

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Déchiffrer l'exposome chimique grâce à l'analyse de cheveux pour comprendre le rôle des expositions comme déterminants évitables du cancer Deciphering the Chemical Exposome with hair analysis to understand the role of exposure as a preventable determinant of cancer	APPENZELLER Brice
TELEVIE	Cibler les blastes diapausés des leucémies myéloïdes aiguës pour promouvoir l'effet de la greffe contre la leucémie dans les transplantations de cellules hématopoïétiques allogéniques Targeting diapaused acute myeloid leukemia blasts to promote graft-versus-leukemia effect in allogeneic hematopoietic cell transplantations	BARON Frédéric EHX Grégory
TELEVIE	Rôle de la Phosphoinistide Phosphatase SHIP2 dans la croissance et la progression des cancers de l'oesophage Role of the Phosphoinistide Phosphatase SHIP2 in esophageal squamous cell carcinoma growth and progression	BECK Benjamin
TELEVIE	Greffe de moelle dans les affections cancéreuses et non-cancéreuses de l'enfant Hematopoietic stem cell transplantation in children with malignant or nonmalignant disorders.	BEGUIN Yves BRICHARD Bénédicte SMEESTERS Pierre
TELEVIE	Mécanismes régulant la compétence des cellules à l'origine du carcinome basocellulaire Mechanisms regulating the competence of the cells of origin of basal cell carcinoma	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	Évaluation du potentiel des éosinophiles comme acteur du développement des tumeurs/métastases dans des modèles murins de cancer du sein Evaluation of the potential of eosinophils as actor of the tumour/metastasis development in mouse models of breast cancer	BOURS Vincent DESMET Christophe
TELEVIE	Impact du microenvironnement sur la chimiosensibilité et la progression tumorale des hépatoblastomes de haut-risque Impact of microenvironment on chemosensitivity and tumor progression of high-risk hepatoblastoma	BRICHARD Bénédicte
TELEVIE	Par quels mécanismes le microenvironnement pulmonaire peut-il favoriser la dissémination métastatique ? How is lung microenvironment a trigger for metastatic dissemination?	CATALDO Didier

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Etude du contrôle traductionnel de la voie mTORC2 dans le développement du cancer du poumon. Investigating the role of mTORC2-dependent control of mRNA translation in lung cancer.	CLOSE Pierre
TELEVIE	Vers le ciblage métabolique de la maladie résiduelle dans les cancers de la tête et du cou Towards metabolic targeting of the minimal residual disease in head and neck cancers	CORBET Cyril SCHMITZ Sandra
TELEVIE	Comprendre les mutations du récepteur PDGFRA pour mieux les cibler dans les tumeurs cérébrales Targeting PDGFRA receptor mutations in brain tumors	DEMOULIN Jean-Baptiste
TELEVIE	La régulation cancer-spécifique de la stabilité des ARNm par un facteur de transcription oncogénique contribue à reprogrammer l'expression des gènes dans le sarcome d'Ewing Cancer-specific modulation of mRNA stability by an oncogenic transcription factor contributes to gene expression reprogramming in Ewing sarcoma	DEQUIEDT Franck
TELEVIE	Le ratio ATP1A1/BCL2L1 mesure la sensibilité des AML monocytaires et myelomonocytaires: repositionnement des glycosides cardiaques seuls et combinés au venetoclax et agents déméthylants The ratio ATP1A1 / BCL2L1 measures the sensitivity of monocytic and myelomonocytic AML: repositioning of cardiac glycosides alone or in combination with venetoclax and demethylating agents	DIEDERICH Marc CERELLA Claudia
TELEVIE	Métabolisme des sphingolipides des AML: Ciblage de la sphingosine kinase 1 par l'inhibiteur d'HDAC MC2726 combiné à l'inhibiteur de CDK9 dinaciclib Sphingolipid metabolism in AML: Targeting of sphingosine Kinase 1 by HDAC inhibitor MC2726 combined with the CDK9 inhibitor dinaciclib.	DIEDERICH Marc MORCEAU Franck
TELEVIE	Culture de tissu ovarien: activation folliculaire et survie folliculaire chez les patientes atteintes de cancer ou de mutation BRCA. Ovarian tissue culture: follicular activation and survival in ovarian tissue from patients with cancer and with BRCA mutation	DOLMANS Marie-Madeleine DEMEESTERE Isabelle MUNAUT Carine
TELEVIE	Rôle d'une nouvelle modification épigénétique de l'ARN mitochondrial dans les tumeurs mammaires. Role of a new mitochondrial RNA epigenetic modification in mammary tumours	FUKS François
TELEVIE	Targeting Heme Oxygenase-1 expressing tumor associated macrophages to improve cancer immunotherapy Cibler les macrophages exprimant l'hème oxygénase 1 pour améliorer l'immunothérapie du cancer	GORIELY Stanislas

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Profils de fragmentation de l'ADN circulant pour la detection et la quantification de l'ADN tumoral circulant dans le cancer du sein Fragmentation patterns of plasma cell-free DNA for ctDNA detection and quantification in breast cancer	IGNATIADIS Michail
TELEVIE	Imagerie pseudo TEP de l'hypoxie des tumeurs cérébrales Pseudo PET imaging of brain tumor hypoxia	KEUNEN Olivier NICLOU Simone
TELEVIE	ASSURE RT: Apprentissages actif et auto-supervisé pour l'évaluation et la réduction des incertitudes en radiothérapie ASSURE RT: Active and Self-Supervised learning for Uncertainty Reduction and Evaluation in RadioTherapy	LEE John BARRAGÁN MONTERO Ana
TELEVIE	Changements épigénétiques induit par Fusobacterium nucleatum dans le cancer colorectal Fusobacterium nucleatum induced epigenetic landscape in colorectal cancer	LETELLIER-LAMBERTY Elisabeth SINKKONEN Lasse WILMES Paul
TELEVIE	Targetting the plasticity of mesenchymal stromal cells to reroute the course of acute myeloid leukemia Cibler la plasticité des cellules stromales mésenchymateuses pour réorienter le cours de la leucémie myéloïde aiguë	LEWALLE Philippe
TELEVIE	Identification d'inhibiteurs de kinases pour protéger contre l'ototoxicité induite par le cisplatine Identification of kinase inhibitors to protect against cisplatin-induced ototoxicity	MALGRANGE Brigitte DELACROIX Laurence
TELEVIE	Etude transversale et observationnelle du souhait des patients cancéreux en phase avancée et de leurs proches aidants principaux de communiquer à propos de la planification anticipée des soins Cross-sectional, observational study of advanced cancer patients' and their primary caregivers' willingness to communicate about advance care planning	MERCKAERT Isabelle LIBERT Yves LIÉNARD Aurore AWADA Ahmad LIBERALE Gabriel MEULEMAN Nathalie VAN GESTEL Dirk
TELEVIE	Développement de nouveaux outils et thérapies pour la Leucémie Lymphoïde Chronique (LLC) New tools and therapeutics in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)	MOUSSAY Etienne PAGGETTI Jérôme

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Impact de la régulation épitranscriptomique sur la réponse au traitement pharmacologique dans les gliomes. Impact of epitranscriptomic regulation on response to pharmacological treatment in gliomas.	NICLOU Simone FRITAH Sabrina
TELEVIE	L'interactome et la dynamique de la VE-cadhérine dans la lymphangiogenèse tumorale VE-cadherin dynamics and interactomics in tumoral lymphangiogenesis	NOËL Agnès
TELEVIE	Les lymphocytes T cytotoxiques CD4+ comme nouvel outil immunothérapeutique dans la Leucémie Lymphoïde Chronique (LLC) et autres hémopathies malignes des cellules B. Cytotoxic CD4+ T cells as novel immunotherapy in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) and other B-cell malignancies	PAGGETTI Jérôme MOUSSAY Etienne
TELEVIE	Role des macrophages dans le remodelage vasculaire associé au développement du cancer du pancréas Role of macrophages in the vascular remodeling associated with pancreatic cancer development	PIERREUX Christophe
TELEVIE	Etude du rôle de PTK7, un co-récepteur membranaire, dans la résistance thérapeutique et la récurrence du glioblastome. Study of PTK7, a membrane co-receptor, in glioblastoma therapeutic resistance and relapse.	ROGISTER Bernard LOMBARD Arnaud
TELEVIE	Caractérisation moléculaire de l'hétérogénéité intra-tumorale et du microenvironnement des carcinomes ovariens séreux et des cancers du sein mutés BRCA1/2 par la transcriptomique spatiale Molecular characterization of intratumor heterogeneity and tumor microenvironment in high grade serous ovarian cancer and BRCA1/2 mutant breast cancer using spatial transcriptomics	SOTIRIOU Christos ROTHÉ Françoise
TELEVIE	Élucider les mécanismes moléculaires et cellulaires associés à la progression métastatique du cancer du sein par intégration de données multimodales Unravelling the molecular and cellular landscape of metastatic breast cancer by integrating multi-modality data	SOTIRIOU Christos ROTHÉ Françoise
TELEVIE	Etude du rôle des vésicules extracellulaires endothéliales dans la polarisation des macrophages associés aux tumeurs Insight into the role of endothelial Extracellular Vesicles in the polarization of Tumor-Associated Macrophages	STRUMAN Ingrid

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Criblage d'inhibiteurs de l'échappement tumoral à la surveillance immunitaire induit par remodelage du cytosquelette d'actine Drug screening to inhibit actin cytoskeleton-mediated cancer immune evasion	THOMAS Clément
TELEVIE	Rôle immunomodulateur de la réponse intégrée au stress dans les cellules immunosuppressives du microenvironnement tumoral Immunomodulatory role of the integrated stress response in immunosuppressive cells of the tumor microenvironment	VAN DEN EYNDE Benoit ZHU Jingjing
TELEVIE	Rôles du lecteur épigénétique de la méthylation de l'ADN MBD1 dans les gliomes portant la mutation IDH1 Roles of the epigenetic reader of DNA methylation MBD1 in IDH1-mutated gliomas	VAN DYCK Eric FRITAH Sabrina
TELEVIE	Développement d'une thérapie personnalisée de capture neutronique à l'aide de vecteurs théranostiques Development of personalized neutron capture therapy using theranostic carriers	VAN GESTEL Dirk MICHIELS Carine PENNINCKX Sébastien
TELEVIE	Etude du rôle des retrotransposons et du mimétisme viral dans le développement de la glande mammaire et la tumorigenèse. Defining the role of retrotransposon expression and viral mimicry during mammary gland development and tumorigenesis.	VAN KEYMEULEN Alexandra
TELEVIE	Les éosinophiles inhibent la réponse à la chimiothérapie: mécanismes et étude préclinique dans le mésothéliome Eosinophils inhibit response to chemotherapy: mechanisms and preclinical investigation in mesothelioma	WILLEMS Lucas
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Utilisation de techniques de biologie des systèmes pour une analyse détaillée de la réponse immunitaire aux vaccins BNT162b2 et antigrippal chez les patients ayant bénéficié d'une allogreffe Systems biology approaches for comprehensive analyses of immune response to BNT162b2 mRNA and inactivated influenza vaccines in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients	BARON Frédéric MARCHANT Arnaud GORIELY Stanislas

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Cibler la cellule tumorale ancestrale dans des modèles viraux de cancer: microfluidique, génomique et évolution tumorale Tracing and characterizing the tumor ancestor cell in viral models of cancer: tags and droplets to explore tumor evolution	GEORGES Michel LEWALLE Philippe VAN DEN BROEKE Anne
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Déchiffrer l'interaction critique entre le métabolisme des cellules immunitaires/cancéreuses et les points de contrôle immunitaire de "deuxième génération" Deciphering the critical two-way interplay between immune/cancer cell metabolism and "second generation" immune checkpoints	HERFS Michael FERON Olivier
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Régulation de la croissance du glioblastome et du microenvironnement tumoral par les récepteurs ACKR3 et CXCR4 Regulation of glioblastoma growth and tumor microenvironment by receptors ACKR3 and CXCR4	ROGISTER Bernard CHEVIGNÉ Andy SZPAKOWSKA Martyna NEIRINCKX Virginie
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Impact de l'hétérogénéité intratumorale sur la rechute du cancer du sein luminal dans le cadre de l'étude MINDACT. Dissecting the impact of intratumor heterogeneity on disease relapse in luminal breast cancer in the context of the MINDACT clinical trial.	SOTIRIOU Christos COULIE Pierre ROTHÉ Françoise
Grant Renouvellement [GRANT- REN]	Caractérisation des lymphocytes T CD8 dysfonctionnels associés à des hépatocarcinomes murins./Characterizing different CD8 T cells populations in a mouse model of hepatocarcinoma progression.	ANDRIS Fabienne
Grant Renouvellement [GRANT- REN]	Détection globale de la déficience en recombinaison homologue par séquençage Nanopore/Comprehensive detection of homologous recombination deficiency by Nanopore sequencing	BOURS Vincent
Grant Renouvellement [GRANT- REN]	Stratégie thérapeutique envers le carcinome anaplasique thyroïdien : délivrance ciblée d'inhibiteurs de la voie PI3K/AKT/mTOR/PI3K/AKT/mTOR pathway inhibition and targeted drug delivery combined in a novel therapeutic strategy addressed to anaplastic thyroid carcinoma	BURTEA Carmen
Grant Renouvellement [GRANT- REN]	Impact de la régulation traductionnelle dépendante des codons sur la réponse immunitaire du mélanome./Impact of codon-biased translation regulation in melanoma immune response	CLOSE Pierre

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouveau [GRANT-REN]	La catélysine, une molécule capable de réguler le stroma tumoral et d'offrir, à courts termes et à un coût modéré, de nouvelles options thérapeutiques pour combattre le cancer du sein?/Catelysine, a molecule capable of regulating the tumor stroma and offering, in the short term and at a moderate cost, new therapeutic options to fight breast cancer?	COLIGE Alain
Grant Renouveau [GRANT-REN]	Ciblage de la signalisation dans le lymphome B primitif du médiastin et d'autres hémopathies malignes: focus sur l'identification des mutants induisant une activation oncogène de la voie JAK-STAT/Targeting pathologic signaling in primary mediastinal B cell lymphoma and other hematological malignancies with a focus on identifying mutants inducing oncogenic activation of the JAK-STAT pathway	CONSTANTINESCU Stefan
Grant Renouveau [GRANT-REN]	Développement d'alternatives afin d'améliorer l'efficacité des cryopréservation de tissu ovarien pour restaurer la fertilité : une approche coordonnée belge./Development of alternatives to improve the efficiency of ovarian tissue cryopreservation program: a Belgian coordinated approach.	DEMEESTERE Isabelle
Grant Renouveau [GRANT-REN]	Analyses moléculaire et anatomo-clinique des tumeurs sébacées: vers une classification anatomo-génétique et une thérapie personnalisée./Molecular and clinicopathological analysis of sebaceous tumours: towards pathogenetic classification and personalized therapy.	DEMETTER Pieter
Grant Renouveau [GRANT-REN]	Suivi des effets de médicaments anticancéreux sur les mesures de pH extracellulaire par résonance magnétique/Monitoring the effects of anti-cancer drugs on the extracellular pH measurements using magnetic resonance	GALLEZ Bernard
Grant Renouveau [GRANT-REN]	Retracer l'évolution tumorale par l'application de méthodes microfluidiques dans un modèle de leucémie viro-induite/Tracking tumor evolution through microfluidics approaches in a virus-induced leukemia model	GEORGES Michel
Grant Renouveau [GRANT-REN]	Identification des types de cellules pancréatiques à l'origine du cancer du pancréas humain/Identification of pancreatic cell types in the origin of human pancreatic cancer	JACQUEMIN Patrick
Grant Renouveau [GRANT-REN]	Développement de thérapies ciblées pour traiter le cancer du pancréas: A.Développement de thérapies combinées visant le stroma in vivo B.Développement de thérapies combinées et personnalisées in vitro/Development of targeted therapies to treat pancreatic cancer: A. Development of combined therapies targeting the stroma in vivo B. Development of combined and personalized therapies in vitro	JACQUEMIN Patrick

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude des liens entre l'obésité et le cancer du sein triple négatif métastatique./Study of links between obesity and triple negative breast cancer metastatization.	JORDAN Bénédicte
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	MoCaMicO - Micro-optimization Monte Carlo de plans de traitement en radiothérapie: combiner vitesse et précision en intégrant l'optimisation dans le calcul de dose Monte Carlo./MoCaMicO - Monte Carlo Micro-optimization of treatment plans in radiation oncology: combining speed and accuracy by embedding optimization into Monte Carlo dose calculation.	LEE John
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude bioinformatique des mécanismes affectant la réponse au traitement anti-PD1 réalisée à l'aide d'un modèle murin et de données cliniques./Bioinformatic study of the mechanisms affecting the response to anti-PD1 treatment using a mouse model and clinical data.	LENAERTS Tom
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude de la prédisposition génétique au Lymphome de Hodgkin/Genetic drivers of familial Hodgkin Lymphoma	LIMAYE Nisha
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Identifications de co-activateurs du TGF-β1 à la surface des Tregs activés/Identification of co-activator(s) of TGF-β1 at the surface of activated Tregs	LUCAS Sophie
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Implications thérapeutiques des mécanismes de résistance aux inhibiteurs de PD-(L)1 dans les cancers des voies aérodigestives supérieures : recherche de transfert de l'essai clinique EORTC-HNCG-1559./Targetable resistance mechanisms to PD-(L)1 inhibitors in head and neck cancer : translational research of the EORTC-HNCG-1559 umbrella trial.	MACHIELS Jean-Pascal
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Recherche d'un optimum du budget de radiation pour le suivi des tumeurs mobiles/Search for an optimum of the radiation budget for the tracking of mobile tumors	MACQ Benoît
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Restauration de la fertilité féminine: modulation de l'activation folliculaire liée à la cryopréservation et à la transplantation ovarienne/Female fertility restoration: modulation of follicle activation linked to ovarian cryopreservation and transplantation	MUNAUT Carine
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Des organoïdes tumoraux immunocompétents pour améliorer les stratégies immunothérapeutiques contre le GBM/Immunocompetent tumor organoids to probe immunotherapeutic strategies against GBM	NICLOU Simone
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Caractérisation des cellules souches de gliome et leurs rôles dans les gliomes pédiatriques de haut grade/Characterization of glioma stem cells and their roles in pediatric high-grade gliomas	ROGISTER Bernard

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude du rôle du récepteur ACKR3/CXCR7 dans la survie, l'invasion et la récurrence du glioblastome/Role of the ACKR3/CXCR7 receptor in survival, invasion and recurrence of glioblastoma	ROGISTER Bernard
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Caractérisation préclinique et Clinique de l'impact de la protonthérapie dans les cancers ORL/Preclinical and clinical characterization of the impact of proton therapy in ORL cancers	SAUSSEZ SVEN
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude de la régulation épigénétique (ncRNA) des cellules T régulatrices et mésenchymateuses souches dans le développement et le traitement des Hépatocarcinomes/Study of non-coding RNA epigenetic modulation of T regulatory cells and mesenchymal stem cells in liver carcinoma	SOKAL Etienne
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Transcriptomique spatiale dans le cancer du sein luminal/Spatial transcriptomics in luminal breast cancer	SOTIRIOU Christos
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Voies génétiques de l'échappement tumoral à la surveillance immunitaire dépendant du remodelage du cytosquelette d'actine/Unraveling the genetic pathways underlying actin remodeling-mediated cancer immune evasion	THOMAS Clément
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Caractérisation des souris double knock-out Diaph3/p53 : De la biologie des cellules souches neurales au glioblastome./Characterization of Diaph3/p53 double knockout mice : From neural stem cell biology to glioblastoma.	TISSIR Fadel
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Vers de nouveaux immunomodulateurs ciblant des interactions protéine-protéine dans le cancer: Application à la leucémie des lymphocytes T de l'adulte/TOWARDS NOVEL IMMUNOMODULATORY AGENTS TARGETING PROTEIN INTERACTION NETWORKS IN CANCER: application to Adult T cell leukemia	TWIZERE Jean-Claude
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	RDM1, facteur de la réparation de l'ADN et nouvel acteur dans la réponse immunitaire innée orchestrée dans l'endosome par TLR3: implications pour l'immunité anti-tumorale et le traitement du cancer./The DNA repair factor RDM1 as a novel actor in the innate immune response mediated by TLR3 in the endosome: implications for antitumor immunity and cancer therapy	VAN DYCK Eric
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Macrophages tumoricidaux dans le mésothéliome malin : mécanismes et applications thérapeutiques/Tumoricidal macrophages in malignant mesothelioma : mechanisms and therapeutic applications	WILLEMS Luc

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Contamination par des cellules cancéreuses du tissu testiculaire de garçons prépubères atteints de néoplasies hématologiques : option de restauration de la fertilité à partir du tissu cryopréservé/Contamination by cancer cells of testicular tissue of prepubertal boys diagnosed with a hematological neoplasia: option for fertility restoration with cryopreserved testicular tissue	WYNS Christine