

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Rôle de l'expression de PD-1 dans les TLS et évaluation de la valeur pronostic de la présence et de l'état d'activation des TLS dans le cancer du sein et autres cancers solides. / Investigating the role PD-1 plays in regulating TLS activities and evaluating their prognostic value in breast cancer and other solid tumors	Ahmad AWADA, Karen WILLARD-GALLO
TELEVIE	Caractérisation de la reconstitution immunitaire après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques en se servant de la cytométrie de flux à haut débit / Unraveling immune recovery after allogeneic hematopoietic cell transplantation using high-throughput flow cytometry	Frédéric BARON
TELEVIE	Rôles du système entéroendocrinien au cours de la maladie du greffon contre l'hôte aiguë / Roles of the enteroendocrine system during acute graft-versus-host disease	Yves BEGUIN, Sophie SERVAIS
TELEVIE	Définir le rôle de régulateurs épigénétiques clés durant le développement de cancers / Defining the role of key epigenetic regulators during cancer development	Cedric BLANPAIN
TELEVIE	Caractérisation fonctionnelle du rôle des RhoGTPases dans l'EMT et la résistance aux thérapies dans le carcinome spinocellulaire (SCC) / Mechanisms regulating resistance to therapy in squamous cell carcinoma (SCC)	Cedric BLANPAIN
TELEVIE	Découvrir les mécanismes par lesquels les cellules souches et non progénitrices interviennent dans l'initiation du cancer de la peau / Uncovering the mechanisms by which stem cells and not progenitors mediate skin tumor initiation	Cedric BLANPAIN
TELEVIE	Définition des mécanismes par lesquels les anticorps anti-Netrin bloquent l'EMT des tumeurs et les métastases / Defining the mechanisms by which anti-Netrin antibodies block tumor EMT and metastasis	Cedric BLANPAIN
TELEVIE	Définir le rôle de FAT1 dans la régulation des états transitionnels EMT et les métastases / Defining the role of FAT1 in regulating EMT transitional states and metastasis	Cedric BLANPAIN
TELEVIE	Etude d'un nouveau lien entre le métabolisme et la signalisation des cellules cancéreuses / Investigation of novel link between metabolism and cancer cell signaling	Guido BOMMER
TELEVIE	Génétique des patients présentant de multiple cancers primaires / Genetics of multiple primary cancers	Vincent BOURS

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Régulation redox dans les cellules NK: Contrôle du métabolisme et de l'immunité anti-tumorale / Redox regulation in NK cells: Control of metabolism and anti-tumor immunity	Dirk BRENNER
TELEVIE	SMART GLIOBLASTOME: Signalisation et Modulation de l'isoforme Atypique du Récepteur de CXCR3 dans les cellules Tumorales / SMART GLIOBLASTOMA: Signaling and Modulation of the Atypical Isoform of the CXCR3 Receptor in glioblastoma cells	Andy CHEVIGNÉ, Simone P. NICLOU, Bernard ROGISTER, Julien HANSON
TELEVIE	Implication de l'édition de la base flottante des ARNt dans le cancer du poumon / Implication of wobble tRNA editing in lung cancer	Pierre CLOSE
TELEVIE	N-terminomique, une nouvelle «omique» pour l'identification du répertoire de substrats d'ADAMTS2 et l'évaluation des implications fonctionnelles de leur clivage au cours de la progression tumorale / N-terminomics, a new "omics" for the identification of the substrate repertoire of ADAMTS2 and the evaluations of the functional implications of their cleavage during tumor progression	Alain COLIGE
TELEVIE	Signalisation oncogénique par des mutants de la calréticuline dans les néoplasmes myéloprolifératifs et la leucémie myéloïde aiguë / Oncogenic signaling by calreticulin mutants in myeloproliferative neoplasms and acute myeloid leukemia	Stefan CONSTANTINESCU
TELEVIE	Cancer papillaire thyroïdien (PTC) induit à partir d'organoïdes dérivés de cellules ES : criblage de drogues permettant une thérapie par iode radioactif. / Papillary thyroid Carcinoma (PTC) generated from ES cells organoids to screen drugs for radioiodine-resistant tumours treatment.	Sabine COSTAGLIOLA
TELEVIE	Stress du réticulum endoplasmique: une nouvelle caractéristique des cellules avec un mécanisme alternatif de maintien de leurs télomères? / Endoplasmic reticulum stress: a new feature of cells with an ALternative mechanism of telomere lengthening?	Anabelle DECOTTIGNIES
TELEVIE	Nouvelles fonctions des fusions oncogéniques FET-ETS dans la stabilité des ARNm et leur contribution à la dérégulation des programmes d'expression géniques dans les cancers. / Novel functions of FET-ETS oncogenic fusions in mRNA decay and their contribution in reprogramming gene expression programs in cancer.	Franck DEQUIEDT
TELEVIE	Rôles et mécanismes de régulation de la lipolyse adipocytaire durant la progression tumorale. / Roles and regulatory mechanisms of adipocytic lipolysis during tumour progression.	Christophe DEROANNE

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Caractérisation du réseau et de la dynamique d'interaction protéique spécifiques à RhoGDI2 pour comprendre sa double fonction dans le cancer. / Deciphering the RhoGDI2-specific protein interaction network and dynamics to understand its dual function in cancer.	Christophe DEROANNE, Alain COLIGE, Marianne FILLET
TELEVIE	Dérégulation de la méthylation du protéome dans les gliomes mutés en IDH1 / Dysregulation of the protein methylome in IDH1 mutated gliomas	Gunnar DITTMAR, Simone P. NICLOU
TELEVIE	Étude des mécanismes moléculaires du nombre réduit de complexes de pore nucléaire dans les carcinomes papillaires de la thyroïde / Elucidating the molecular basis for reduced number of nuclear pore complexes in papillary thyroid carcinoma	Birthe FAHRENKROG
TELEVIE	Sphéroïdes tumoraux comme modèle d'étude du lien entre microenvironnement tumoral et phénotype mésenchymateux des cellules cancéreuses. Focus sur le cancer colorectal et le mésothéliome. / Tumor spheroids to tackle the interplay between the tumor microenvironment and the mesenchymal phenotype of cancer cells: focus on colorectal cancer and mesothelioma.	Olivier FERON
TELEVIE	L'utilisation d'organoïdes tumoraux dérivés de patients pour l'étude du dialogue métabolique entre cellules cancéreuses et fibroblastes associés / The use of patient-derived tumor organoids to study the metabolic interplay between cancer cells and associated fibroblasts	Olivier FERON, Jean-Pascal MACHIELS
TELEVIE	Peptides macrocycliques en tant que modulateurs de la LDHB pour la thérapie cancéreuse / Macrocyclic peptides as LDHB disruptors for cancer therapy	Raphaël FRÉDÉRIC
TELEVIE	Etude de la régulation de l'EMT et de la formation des métastases par la déméthylase d'ARN FTO / Regulation of EMT and cancer metastasis by the RNA demethylase FTO	François FUKS
TELEVIE	Stratégies d'ouverture transitoire de la barrière hémato-encéphalique en vue d'augmenter la délivrance de nanomédicaments dans le glioblastome / Strategies for a transient opening of the blood brain barrier to increase the delivery of nanomedicines to glioblastoma	Bernard GALLEZ, Véronique PRÉAT
TELEVIE	Explorer l'évolution tumorale par l'étude des profils génomiques individuels dans les modèles de leucémies induites par BLV/HTLV-1 / Studying tumor evolution by single cell genomics approaches in the BLV/HTLV-1 leukemia models	Michel GEORGES, Dominique BRON, Anne VAN DEN BROEKE

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Un axe TEM/CD44/Facteur Tissulaire favorise la colonisation métastatique des Cellules Tumorales Circulantes / A CD44/Tissue Factor axis supporting coagulation-dependent early metastasis of EMT-shifted Circulating Tumor Cells.	Christine GILLES
TELEVIE	Lymphocytes T "spectateurs" infiltrant l'hépatocarcinome et leur potentiel anti-tumoral. / Tumor-infiltrating bystander T cells in hepatocellular carcinoma and their therapeutic potential.	Stanislas GORIELY, Vincent DONCKIER DE DONCEEL, Arnaud MARCHANT
TELEVIE	Investigation des mécanismes impliquant GPR101 dans le développement de tumeurs hypophysaires et l'hypersécrétion d'hormone de croissance dans le syndrome X-LAG / Deciphering the mechanistic link between GPR101, pituitary tumors and growth hormone hypersecretion in X-LAG syndrome	Julien HANSON, Albert BECKERS
TELEVIE	Décrypter l'importante susceptibilité du col utérin pour la carcinogenèse alpha HPV induite: "focus" sur une signature protéique spécifique héritée de la cellule originellement infectée. / Decrypting the high susceptibility of uterine cervix for alpha HPV-related carcinogenesis: focus on a specific proteomic signature inherited from the cell originally infected.	Michael HERFS
TELEVIE	Etude de la régulation des modifications de tRNA dépendantes de Elongator par la voie TOR / Deciphering the regulation of Elongator-dependent tRNA modification by the TOR pathway	Damien HERMAND
TELEVIE	Approche thérapeutique combinant le blocage de l'axe PD-1/PD-L1 et l'inhibition de VISTA pour les cancers du poumon non à petites cellules et du sein ne répondant pas aux thérapies standards / Combining PD-1/PD-L1 blockade and VISTA inhibition for treating both non small cell lung and breast cancers unresponsive to standard therapies	Pascale HUBERT, Philippe DELVENNE
TELEVIE	Cartographie de l'environnement immunitaire après inhibition des CDK4/6 dans le cancer du sein ER+/HER2+ pour la mise en place de stratégies immunothérapeutiques / Mapping of the immune landscape after CDK4/6 inhibitors in ER+/HER2- breast cancer for add on immunotherapeutic strategies	Michail IGNATIADIS
TELEVIE	Cellules régulatrices innées (macrophages et lymphocyte T $\gamma\delta$) dans les cancers pulmonaires / Innate regulatory cells (macrophages and $\gamma\delta$ T cells) in lung tumour	Nathalie JACOBS
TELEVIE	Rôle du cil primaire dans la tumorigenèse pancréatique / Role of the primary cilium in pancreatic cancer	Patrick JACQUEMIN

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Etude des rôles respectifs des variants d'épissage de Kras, Kras4A et Kras4B, dans la tumorigénese. / Study of the respective roles of the Kras splice variants Kras4A and Kras4B in tumorigenesis	Patrick JACQUEMIN
TELEVIE	Ciblage des récepteurs de chimiokines: une stratégie innovante pour reprogrammer le microenvironnement tumoral et améliorer l'immunothérapie anticancéreuse basée sur la PD-1 / Targeting chemokine receptors: An innovative strategy to reprogram cold to hot tumor microenvironment and to improve PD-1-based cancer immunotherapy	Bassam JANJI, Andy CHEVIGNÉ
TELEVIE	Etude du rôle des lipides dans le métabolisme tumoral et dans la progression du cancer du sein: lien avec l'obésité et le microbiote intestinal / Impact of bioactive lipids on tumor cell metabolism and breast cancer progression: novel insight from obesity and the gut microbiota	Bénédicte JORDAN, Patrice Daniel CANI
TELEVIE	Ciblage du métabolisme tumoral dans le mélanome: étude du ciblage du transport du lactate et de la voie de la glutamine en combinaison avec les inhibiteurs BRAF ou l'immunothérapie. / Disrupting lactate shuttling and glutamine pathway in melanoma : relevance of metabolic targeting in combination with BRAF or immune checkpoint inhibitors	Bénédicte JORDAN, Jean-François BAURAIN
TELEVIE	Vers une meilleure compréhension de la dysfonction des cellules NK périphériques dans l'obésité : implication dans les cancers liés à l'obésité. / Towards a better understanding of the peripheral NK cells dysfunction in obesity : implications in obesity-linked cancers.	Sylvie LEGRAND
TELEVIE	Etude de la prédisposition génétique au Lymphome de Hodgkin / Genetic drivers of familial Hodgkin Lymphoma	Nisha LIMAYE
TELEVIE	ADN tumoral circulant pour le cancer des voies aérodigestives supérieures : rôle pronostique et implications thérapeutiques. / Circulating tumor DNA for head and neck cancer: prognosis and therapeutic implications	Jean-Pascal MACHIELS, Nisha LIMAYE
TELEVIE	Développement d'une nouvelle combinaison thérapeutique d'un parvovirus H-1 PV avec un agent BH3-mimétique ABT-737 pour le traitement du glioblastome / Development of a novel combination therapy based on oncolytic parvovirus H-1PV and the BH3 mimetic ABT-737 against glioblastoma	Antonio MARCHINI

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Modulation de l'environnement immunosuppresseur par une irradiation avec des protons afin d'amplifier l'effet d'anticorps ciblant PD-1 / Tumor immunosuppression modulation by proton irradiation in order to boost the anti-PD-1 immune checkpoint blocker effects	Carine MICHIELS
TELEVIE	Rôle des facteurs de transcription AHR et HIF1 α dans les lymphocytes B normaux et de leucémie lymphoïde chronique / Role of AHR and HIF1 α transcription factors in normal and chronic lymphocytic leukemia B lymphocytes	Etienne MOUSSAY, Jerome PAGGETTI
TELEVIE	Inhibition de la traduction dans la leucémie lymphoïde chronique (LLC) : mécanisme d'action et efficacité thérapeutique / Translation inhibition in chronic lymphocytic leukaemia (CLL): mechanism of action and therapeutic potential	Etienne MOUSSAY, Jerome PAGGETTI
TELEVIE	Impact de la mutation IDH1 dans la régulation épitranscriptomique des gliomes / Impact of IDH1 mutation on Epitranscriptome regulation in Gliomas	Simone P. NICLOU, Sabrina FRITAH, François FUKS
TELEVIE	Etude mécanistique de la morphogenèse lymphatique au cours de la progression du cancer / Mechanistic investigation of lymphatic morphogenesis during cancer progression	Agnès NOËL
TELEVIE	Caractérisation des lymphocytes T du microenvironnement ganglionnaire de patients atteints de leucémie lymphoïde chronique par cytométrie de masse et séquençage d'ARN de cellules uniques / Characterization of T lymphocytes found in the lymph node microenvironment of chronic lymphocytic leukemia patients by mass cytometry and single-cell RNA sequencing	Jerome PAGGETTI, Etienne MOUSSAY
TELEVIE	Développement d'un implant de type polymère biodégradable libérant du CXCL12 pour piéger les cellules initiatrices de glioblastome. / Development of a CXCL12-releasing polymeric biodegradable implant to trap glioblastoma-initiating cells.	Bernard ROGISTER
TELEVIE	Ciblage thérapeutique des cellules de glioblastome ayant migré dans la zone sous-ventriculaire pour prévenir les récives tumorales. / Targeting the glioblastoma cells nested in the sub-ventricular zone in order to prevent the glioblastoma relapses.	Bernard ROGISTER

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Construction et caractérisation d'herpesvirus oncolytiques capables d'interférer avec la migration des cellules de glioblastome et de diminuer leur chemo- ou radio-résistance / Engineering and characterization of oHSV able to interfere with GBM cells migration and to diminish their chemo or radio-resistance	Catherine SADZOT-DELVAUX, Bernard ROGISTER
TELEVIE	Caractérisation préclinique et clinique de l'impact de la protonthérapie dans les cancers ORL / Preclinical and clinical characterization of protontherapy in head and neck cancers	Sven SAUSSEZ, Sophie LAURENT
TELEVIE	Etude de l'impact de l'hétérogénéité intratumorale sur la récurrence du cancer du sein luminal à l'aide de la transcriptomique spatiale / Interrogating the impact of intratumor heterogeneity on disease recurrence in luminal breast cancer with spatial transcriptomics	Christos SOTIRIOU
TELEVIE	Etude du rôle de la méthylation de l'ADN dans la résistance à l'hormonothérapie et dans le risque de récurrence dans le cancer du sein de type luminal / Unraveling the role of DNA methylation in endocrine resistance and disease recurrence in luminal breast cancer	Christos SOTIRIOU, François FUKS
TELEVIE	Ciblage de l'association des syndécans avec le facteur de croissance épidermique humain (HER)-1 et HER-2 dans le cancer du sein / Targeting the association of syndecans with the human epidermal growth factor (HER)-1 and HER-2 in breast cancer	Nor Eddine SOUNNI
TELEVIE	Etude de la contribution des vésicules extracellulaire du microenvironnement dans la tumorigenèse du cancer du pancréas / Exploring the extracellular vesicle landscape in pancreas cancer tumor microenvironment	Ingrid STRUMAN
TELEVIE	Rôle du cytosquelette d'actine dans la résistance tumorale au système immunitaire induite par l'autophagie, aspects mécanistiques / Actin remodeling in autophagy-mediated tumor immune escape, mechanistic aspects	Clément THOMAS, Bassam JANJI
TELEVIE	CRP2, une cible innovante contre le cancer du sein métastatique, aux multiples fonctions dans les tumeurs et le microenvironnement tumoral / CRP2, an innovative target for metastatic breast cancer, with multiple roles in the tumour and tumour microenvironment	Clément THOMAS, Guy BERCHEM

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
TELEVIE	Microbiome et microenvironnement tumoral immun: caractérisation et interaction durant le traitement des cancers colorectaux avancés et métastatiques / Microbiome and tumor immune micro-environment: characterization and interaction during progression and treatment of advanced and metastatic colorectal cancer	Marc VAN DEN EYNDE, Patrice Daniel CANI
TELEVIE	Le développement des cellules T $\gamma\delta$ anti-cancer invariantes humaines / The development of human invariant anti-cancer $\gamma\delta$ T cells	David VERMIJLEN
TELEVIE	Crosstalk between E3 ubiquitin ligases in mesothelioma chemotherapy: mechanisms and therapeutic applications / Crosstalk between E3 ubiquitin ligases in mesothelioma chemotherapy: mechanisms and therapeutic applications	Luc WILLEMS
TELEVIE	The HBZ RNA targets the Polycomb repressive complex and affects the HOTAIR lncRNA network / The HBZ RNA targets the Polycomb repressive complex and affects the HOTAIR lncRNA network	Luc WILLEMS
TELEVIE	Culture du tissu testiculaire prépubaire congelé pour restaurer la fertilité après cancer: conception d'un système microfluidique pour induire la spermiogénèse et améliorer l'efficacité / In vitro maturation of cryopreserved prepubertal testicular tissue to restore fertility after cancer: conception of a microfluidic system to induce spermiogenesis and improve spermatogenesis yield	Christine WYNS, Tristan GILET
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Ciblage du métabolisme énergétique au niveau des cellules cancéreuses et immunitaires comme nouvelle thérapie anti-cancéreuse / Targeting the glycolytic switch in cancer and immune cells as a novel anti-cancer combination with immunotherapy	Akeila BELLAHCÈNE, Bassam JANJI
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Etude du rôle de l'épitranscriptomique dans le cancer du sein triple-négatif par le biais d'approches innovantes / Unravelling the role of epitranscriptomics in aggressive breast cancer by means of innovative technologies	François FUKS, Alain CHARIOT
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Décrypter l'interaction entre les rayons UV et les beta papillomavirus dans le développement des carcinomes épidermoïdes cutanés / Deciphering the critical interplay between ultraviolet irradiation and beta papillomavirus infection in non-melanoma skin carcinogenesis	Michael HERFS, Nicolas GILLET
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Les fonctions de GARP indépendantes des Treg dans le microenvironnement tumoral / Treg independent GARP functions in the tumor microenvironment	Agnès NOËL, Sophie LUCAS, Nicolas VAN BAREN

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Etude de la régulation épigénétique (ncRNA) des cellules T régulatrices et mésenchymateuses souches dans le développement et le traitement des Hépatocarcinomes / Study of the ncRNA epigenetic modulation of Treg and mesenchymal stem cells in liver carcinoma	Etienne SOKAL, Dominique BRON, Philippe LEWALLE, Catherine SADZOT-DELVAUX
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Impact des vésicules extracellulaires dérivées de Leucémie Lymphoïde Chronique sur les cellules immunitaires du microenvironnement / Impact of Chronic Lymphocytic Leukemia-derived extracellular vesicles on the microenvironment immune landscape	Basile STAMATOPOULOS, Jerome PAGGETTI
PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE	Signalisation de l'oestrogène et analogues dans la prévention et le traitement des cancers du sein. / Estrogen and analogs signaling in the prevention and treatment of breast cancer.	Alexandra VAN KEYMEULEN, Christel PÉQUEUX
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Les interactions entre les traitements neoadjuvant et l'activation et fonction du système immunitaire dans le cancer du sein / The dynamics between neoadjuvant treatment and immune activation and function in breast cancer	Ahmad AWADA
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Rôle de l'IL-27 dans la maladie du greffon contre l'hôte (GVHD) / Role of IL-27 in chronic graft-versus-host disease (GVHD)	Frédéric BARON
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Rôle des ARN non-codants dans la régulation de l'expression des protéines p14, p15 et p16 dans le cancer du sein hormono-dépendant. / Role of the non-coding RNA on the p14, p15 and p16 proteins expression regulation in hormono-dependant breast cancer.	Vincent BOURS
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Amélioration de la mort cellulaire induite par des anticorps dans le myélome multiple / Improvement of antibody-induced cell death in multiple myeloma	Jo CAERS
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Implication de la modification des tARNs dans le microenvironnement tumoral au cours de la formation de métastases dans le cancer du sein / Implication of wobble tRNA modification in the tumour microenvironment during breast cancer metastasis	Pierre CLOSE
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Un nouveau rôle des protéines FET dans la traduction de l'ARNm et sa contribution dans les fonctions oncogéniques de la fusion EWS-Fli1 associée au sarcome d'Ewing. / A new function for FET proteins in mRNA translation and its contribution to the oncogenic properties of EWS-Fli1 fusion in Ewing sarcoma.	Franck DEQUIEDT

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Edition de l'ARN de type Adenosine vers inosine dans le cancer / Adenosine to inosine RNA editing in cancer	Vincent DETOURS
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Étude de la fonction biologique de la protéine du rétinoblastome sur les protéines de fusion NUP98 associées aux leucémies / Elucidating the functional role of retinoblastoma protein in NUP98-rearranged leukemia	Birthe FAHRENKROG
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	De l'exploitation de l'addiction tumorale aux acides gras en conditions d'acidose à des fins thérapeutiques / To exploit tumor addiction to fatty acids under acidosis for therapeutic purpose	Olivier FERON
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Cibler l'hétérogénéité métabolique tumorale pour augmenter l'efficacité des thérapies anticancéreuses conventionnelles et ciblées. / Targeting tumor metabolic heterogeneity to increase efficacy of conventional and targeted anticancer therapies.	Olivier FERON
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Vers un nouveau paradigme dans l'immunothérapie du cancer grâce l'étude de la méthylation d'ADN / A new paradigm in cancer immunotherapy: DNA methylation as a novel tool to predict response and overcome resistance	François FUKS
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude d'une nouvelle connexion entre le métabolisme énergétique et l'épigénétique dans le cancer / Study of a novel link between energy metabolism and epigenetics in cancer	François FUKS
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Combiner la réactivation du p53 à l'inhibition de la voie MAPK sensibilise le mélanome à la radiothérapie / Combining p53 reactivation with MAPK inhibition sensitizes melanoma to radiotherapy	Ghanem Elias GHANEM
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Caractérisation de CTCs coagulantes par des approches moléculaires et par microfluidique des gouttes. / Characterizing EMT-shifted coagulant CTCs by molecular and droplet microfluidic approaches.	Christine GILLES
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude de la reconstitution immunitaire de 52 patients traités par azacytidine et lymphocytes du donneur en rechute de leucémie myéloïde aiguë ou de syndrome myélodysplasique après allogreffe / A study of immune reconstitution in 52 patients treated with azacytidine and donor's lymphocytes for relapse of acute myeloid leukemia or myelodysplastic syndrome after allo stem cell transplantation	Carlos GRAUX

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Approche thérapeutique combinant le blocage de l'axe PD-1/PD-L1 et l'inhibition de HMGB1 pour les cancers du sein ne répondant pas à la thérapie standard / Combining PD-1/PD-L1 blockade and HMGB1 inhibitors for treating breast cancers unresponsive to standard therapy	Pascale HUBERT
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Amélioration du contrôle de qualité en protonthérapie par faisceaux scannés à l'aide de simulations Monte Carlo rapides / Efficient and effective patient-specific quality assurance of proton pencil beam scanning treatments using fast Monte Carlo simulations	John LEE
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude de la reprogrammation métabolique alimentant la polarisation des monocytes/macrophages dans l'obésité; implications dans l'inflammation et les cancers associés à l'obésité. / Investigation of the metabolic reprogramming that fuels the pro-inflammatory polarization of monocytes/macrophages in obesity : implications in obesity-linked inflammation and cancers.	Sylvie LEGRAND
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Vers la protonthérapie guidée en temps réel par IRM / Towards real-time MRI guided protontherapy	Benoit MACQ
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Role de la Prolyl Hydroxylase Domain 2 dans l'homéostasie et la fonction des lymphocytes T régulateurs / The role of the Prolyl Hydroxylase Domain 2 in the homeostasis and function of regulatory T cells	Muriel MOSER
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Le splicing facteur TFIP11: une nouvelle cible thérapeutique dans les cancers dépendent de l'oncogène Myc / TFIP11 splicing factor: a new therapeutic target in Myc-driven cancers	Denis MOTTET
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude des mécanismes de la lymphangiogenèse et de la dissémination métastatique jusqu'aux ganglions / Study of mechanisms underlying lymphangiogenesis and metastatic dissemination to lymph nodes	Agnès NOËL
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Régulation de l'angiogenèse tumorale par la chémérine et son récepteur CMKLR1 / Regulation of tumor angiogenesis by chemerin and its receptor CMKLR1	Marc PARMENTIER
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Proof-of-concept de l'utilisation de virus HSV oncolytique pour induire l'apoptose de manière ciblée dans des glioblastomes / Targeted oHSV for inducing apoptosis in glioblastoma: proof of concept	Catherine SADZOT-DELVAUX
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Caractérisation du contrôle métabolique du processus métastatique dans des modèles de cancers du col de l'utérus, du sein et du pancréas spontanément métastatiques. / Characterization of the metabolic control of metastasis in spontaneously metastatic cervix, breast and pancreatic cancer models.	Pierre SONVEAUX

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude du mécanisme d'export des microARN dans les vésicules extracellulaires et son implication dans la réponse tumorale à la chimiothérapie / Insight into the mechanism of microRNA export in extracellular vesicles and its implication in tumor response to therapy	Ingrid STRUMAN
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Comprendre le défaut de tolérance aux antigènes tumeur-spécifiques de type MAGE / Understanding the lack of tolerance to MAGE-type tumor-specific antigens	Benoit VAN DEN EYNDE
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Recherches de nouvelles cibles impliquées dans le dysfonctionnement des lymphocytes-T infiltrant des tumeurs par criblage in vivo de bibliothèques de shRNA / In vivo shRNA screening to discover new targets involved in dysfunction of tumor-infiltrating lymphocytes	Benoit VAN DEN EYNDE
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Etude des transcriptions ARN polymérase II- et ARN polymérase III- dépendantes du Virus de la Leucémie Bovine: implication de l'interférence transcriptionnelle et du facteur cellulaire CTCF / Study of RNA polymerase II-mediated and RNA polymerase III-mediated transcriptions of the Bovine Leukemia Virus (BLV) genome: implication of transcription interference and of the cellular factor CTCF	Carine VAN LINT
Grant Renouvellement [GRANT-REN]	Aspects mécanistiques du rôle de la chémérine au cours de la régulation de la tumorigenèse dans des modèles de mélanome chez le poisson-zèbre. / Mechanistic insights into the role of chemerin in regulating tumorigenesis in zebrafish melanoma model.	Valérie WITTAMER