

AU SOMMAIRE :

Edito - (p. 1) La vie du CGE - 7^{ème} Forum du CGE: Save the dates!!!! - 1^{ère} journée Interrégionale CGE / GIRCI-EST (p. 1) - Coup d'œil dans le rétro - Comité des Cliniciens (p. 2) - Appel à Projets Emergence (p.2) - Formation: Recherche Translationnelle en Cancérologie (RTC) (p. 2) - 6^{ème} Intercanceropole Bioinformatics Workshop (p. 2) - 2^{ème} Réunion Biomarqueurs - (p. 3) - 2^{ème} Journée Inter-Cancérologie (p. 3) - 3^{ème} Edition du Colloque Inter-Régional Grand-Est de Recherche Translationnelle en Oncologie (p. 3) - A venir... - 1^{er} Workshop Inter-Cancérologie Microscopie virtuelle (p. 3) - AAC - AAC « Soutien à la Formation en Recherche Translationnelle» (p. 4) - Du côté de l'INCa - Calendrier prévisionnel des AAP / AAC (p. 4) - Autres APP (p. 4) - Acteurs du CGE, la Parole est à Vous (p. 4) - Agenda 2013 - 2014 (p. 8)

Edito

Chers Amis,

L'automne 2013, dans la préparation de notre très prochain FORUM nous amène à pointer les avancées de la dynamique de la recherche sur le cancer dans notre inter-région rassemblant et connectant équipes, banques de données et prélèvements, plates-formes et initiatives régionales.

Cette dynamique repose sur l'engagement de tous et la mobilisation des acteurs : référents régionaux, membres du Comité des Cliniciens, porteurs de projets émergents, de nouvelles plates-formes comme en métabolomique, pharmacocinétique, partage d'images et données.

L'engagement de nos cinq Régions reconnaissant et soutenant notre démarche est central et reconnu au niveau national.

De nouvelles perspectives, d'ancrage sur nos territoires, de cohérence par rapport aux évolutions de la recherche et de l'innovation bénéficiant aux patients et à leurs proches s'ouvrent dans cette période de préparation du troisième plan cancer. Nous sommes tous engagés à promouvoir et soutenir nos équipes ouvertes à des collaborations inter-régionales, nationales et trans-frontalières.

Les comités de pilotage régionaux animés par les Référents et soutenus par notre coordination sont des temps privilégiés pour consolider des initiatives innovantes et structurantes.

Notre FORUM a vocation à rassembler l'ensemble des chercheurs de toute discipline menant des travaux centrés ou possédant des perspectives d'application en oncologie. Il sera, assurément, un temps fort de mobilisation où les échanges et interactions prendront corps comme chaque année.

Votre Cancérologie,

7^{ème} Forum du CGE: Save the Dates!!!

La vie du CGE



La 7^{ème} édition du FORUM du CGE se tiendra les

25 et 26 Novembre 2013

au palais des Congrès de **Strasbourg**.

Date limite des Appels à Communication: 03 Octobre 2013

Date limite des inscriptions: 26 Octobre 2012

Soumissions – Inscriptions

1^{ère} Journée Interrégionale CGE / GIRCI-EST

29 Octobre 2013

Dijon



1^{ère} Journée Interrégionale

Recherche & Neurosciences

Cet événement est l'occasion de réunir biologistes, cliniciens, chercheurs, épidémiologistes du Grand-Est, invités à présenter leurs projets de recherche en neurosciences. 30 résumés ont ainsi été recueillis suite à l'appel à communication lancé. Le Comité Scientifique était constitué du Pr. Pierre OUDET (Directeur Scientifique du CGE), Pr. Christine TRANCHANT (Chef de Service de Neurologie, CHU Hautepierre, Strasbourg), Pr Monique DUMAS (Vice-Président Recherche du CHU de DIJON Chef de service du laboratoire de pharmacologie - toxicologie, CHU de DIJON).

Les communications, orales ou affichées, s'articuleront autour de deux thèmes:

- **troubles neurocognitifs** sous divers aspects (polymorphismes génétiques, qualité de vie, imagerie cérébrale, stimulation corticale...),
- **neuro-oncologie**.

PROGRAMME PREVISIONNEL ET INSCRIPTION GRATUITE : Clôture le 4 Octobre 2013

- le programme prévisionnel est accessible en cliquant [ici](#)
- le formulaire d'inscription est accessible en cliquant [ici](#)
- les informations pratiques sont disponibles en cliquant [ici](#)

Les places sont limitées sur inscription. L'inscription préalable au déjeuner est impérative.

Comité des Cliniciens

Coup d'œil dans le rétro

Le COCLIN s'est réuni à deux reprises à Strasbourg depuis le printemps 2013.

Ces réunions se sont inscrites dans une évolution de la réflexion sur les interactions au sein du CGE et la mobilisation de soutiens / mise en commun d'expertises et de moyens.

Le 17 juin, la thématique était « Echange pour la mobilisation des forces inter-régionales dans le montage de projets collaboratifs ». Deux premiers projets ont été exposés, l'un concernant l'immunomonitoring et la mise en place d'un projet de cohorte pancréas, sur une collaboration Besançon/Strasbourg (Pr C. Borg/Pr P. Bachellier), et l'autre la mise en place d'une cohorte dédiée aux cancers du poumon initiée par Besançon (Pr V. Westeel/Pr O. Adotevi). Les avancées de projets de plateformes ont également été présentés, telles celles de la plateforme métabolomique portée par Strasbourg (Pr IJ Namer), et du projet NENOBaC (création d'une base de données neuro-oncologique commune dans le Grand-Est) dont la coordination passe à Strasbourg, le Pr G. Noel prenant la suite du Pr L. Taillandier après son départ pour Poitiers.

Une 2^{ème} réunion programmée le 6 septembre pour faire l'évaluation à mi-parcours des projets Emergence de la 1^{ère} session a permis la discussion autour des perspectives de mise en réseau de plateformes inter-régionales. Un point a notamment été fait sur les avancées du projet MIVIPAGE (microscopie virtuelle, porté par le Pr S. Valmary-Degano) et du projet de pharmacocinétique en réseau (Pr X. Pivot), et d'autres projets en cours de conception ont également pu être présentés. L'avis du Comité des Cliniciens sur la pertinence de ces projets et leurs évolutions souhaitées est un point important dans leur mise en œuvre pour une mutualisation coordonnée de moyens facilitant la réalisation de projets ambitieux et la visibilité des équipes du Grand-Est.

Appel à Projets Emergence

La 2^{ème} session de l'appel à projets a permis le financement de 9 projets par les Régions Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine pour un total de 643 k€ :

Projet ITAC-CRC-01 / Porteur : Pr Olivier ADOTEVI (UMR 1098 Inserm, CHU Besançon)

Projet LYMPHOSEQ / Porteur : Pr Seiamak BAHRAM (Laboratoire d'Immunogénétique Moléculaire Humaine, Université de Strasbourg)

Projet Ma(PIC)² / Porteur : Dr Cyril GOBINET (MEDyC FRE 3481, Université de Reims Champagne Ardenne)

Projet MALYZOMA / Porteur : Pr Laurent MAUVIEUX (Laboratoire d'hématologie, CHU Strasbourg)

Projet MELEKIT / Porteur : Pr Florent GRANGE (Service de dermatologie, CHU Reims)

Projet PARATOXOR / Porteur : Pr Philippe MAINGON (Département de radiothérapie, CGFL, Dijon)

Projet PREDICTH-ERM / Porteur : Pr Stéphane FLAMENT (EA4421 SIGRETO, Université de Lorraine)

Projet SETHY / Porteur : Dr Yann GODET (UMR 1098 Inserm, EFS Besançon)

Projet TRACES / Porteur : Pr Didier TRUCHOT (Laboratoire de psychologie EA3188, Université de Franche-Comté)

Les projets de la 1^{ère} session ont été évalués à mi-parcours lors d'une audition devant le Comité des Cliniciens le 6 septembre 2013 afin d'avoir un bilan des avancées réalisées au cours des premiers mois de travaux. Un rapport sera transmis aux 5 Régions du Grand-Est avec les conclusions sur le mode de fonctionnement dans l'objectif de la reconduction de l'appel à projets. La prochaine session pourrait être annoncée d'ici fin 2013/début 2014. Les acteurs du Grand-Est intéressés de déposer un dossier sont encouragés à contacter la coordination du CGE ([Emmanuelle Faivre](#) et [Marc Guenneugues](#)).

Formation: Recherche Translationnelle en Cancérologie (RTC)



Formation à la Recherche Translationnelle en Cancérologie



La formation à la **Recherche Translationnelle en Cancérologie** mise en place par l'EPHE et soutenue par le **Cancéropôle du Grand-Est** a reçu sa seconde promotion à Dijon. La quinzaine de participants issus d'horizons divers (chercheurs, étudiants, médecins...), ont suivi les deux modules dédiés qui alternent cours et débats pour une interactivité forte et très appréciée avec les intervenants.

En savoir plus...

Contact: Jean-Francois.Jeannin@u-bourgogne.fr

Contact CGE: rachel.groubet@canceropole-ge.org

[Télécharger la plaquette](#)

6th Intercanceropole Bioinformatics Workshop

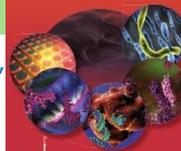
Cancer Genomics and Data Integration

8-9th April 2013 - STRASBOURG

Les workshops inter-Cancéropôles de bioinformatique ont commencé en 2010 à raison de deux par an depuis 2011. Le Grand-Est a accueilli pour la première fois ce workshop, pour sa 6^{ème} édition. Une centaine de participants sont venus des quatre coins de la France mais aussi du Luxembourg et d'Allemagne. Au-delà de cette rencontre, les différents acteurs ont repris contact entre eux afin d'élaborer de futures collaborations. Les slides ont été mises en ligne.

[En savoir plus...](#)

2^{ème} Réunion Biomarqueurs: Echange et transversalité autour des biomarqueurs



Pour la seconde fois, les Laboratoires Roche ont organisé avec la participation du CGE la réunion Biomarqueurs, les 3 et 4 mai dernier à Strasbourg.
Co-présidentée par les Pr QUOIX, Pr DUFOUR et Pr OUDET, cette manifestation a accueilli nombre de cliniciens et chercheurs autour de thèmes tels que: Les tests compagnons en 2013, Qualité et Biomarqueurs, Echanges et Transversalité, Médecine Intégarative, Les biomarqueurs aujourd'hui et demain...



[En savoir plus...](#)

2^{ème} Journée Inter-Cancéropôles: Impact du cancer et des traitements sur les fonctions cognitives

Le 18 juin dernier a eu lieu la deuxième journée intercancéropôles. En termes de connaissances actuelles, on sait qu'environ 30% des patients atteints d'un cancer du sein présentent un trouble cognitif. On ne sait pas exactement quel est l'impact du cancer sur la cognition, quels sont les principaux mécanismes biologiques et physiologiques ni quels sont les groupes de patients à risque. Il est donc important d'intégrer différents facteurs, comme l'âge, pour comprendre comment développer des évaluations de ces troubles et être capable de simplifier l'intégration de l'évaluation cognitive dans la pratique courante. Un des principaux objectifs de la réunion a été de développer le réseau et de partager les connaissances dans ce domaine.



3^{ème} Edition du Colloque Inter-Régional Grand-Est de Recherche Translationnelle en Oncologie



L'ONCOLOGIE TRANSLATIONNELLE :
DU CHERCHEUR AU SOIGNANT
OU DU SOIGNANT AU CHERCHEUR, AU BÉNÉFICE DU PATIENT
27 & 28 JUIN 2013 À REIMS - URCA • CAMPUS SANTÉ



La 3^{ème} édition du Colloque inter-régional Grand-Est de Recherche Translationnelle en s'est tenue à Reims les 27 et 28 juin sous l'égide du CGE. Elle a été organisée conjointement par l'Université de Reims Champagne-Ardenne, l'Institut Jean Godinot et le CHU de Reims, et a permis de réunir 180 personnes provenant de nos 5 régions autour de sessions abordant des thèmes variés tels que : Biomarqueurs émergents - Nouvelles approches en imagerie oncologique - Virus et cancer - Ecosystème tumoral - L'angiogenèse : au-delà du VEGFA (symposium « Industrie pharmaceutique »). Une place importante a été laissée aux jeunes avec 13 communications orales sélectionnées et 35 posters, récompensés par 4 prix décernés par Merck Serono et les comités locaux de la Ligue contre le Cancer.

Rendez-vous à Dijon en 2015 pour la prochaine édition.

1^{er} Workshop du groupe de travail Intercancéropôle

A venir...



Microscopie Virtuelle

5 Février 2014

Workshop Inter-Cancéropôles « Analyse et traitement de l'image en microscopie virtuelle en Oncologie »

Technologie innovante, la microscopie virtuelle est en plein développement dans le secteur de la pathologie. Les possibilités de sollicitation de lecture et d'analyse à distance ouvrent des perspectives d'applications pour la recherche préclinique et clinique, l'enseignement et le diagnostic. Plusieurs initiatives visent à mettre en place des portails d'échanges de lames numérisées avec les annotations cliniques associées pour faciliter le travail en réseau d'experts sur des indications spécifiques ou élargies.

Le CGE soutient ainsi le projet MIVIP@GE à l'échelle du Grand-Est et participe à la réflexion croisée soutenue par les Cancéropôles autour des évolutions des technologies et de leurs applications dans ce domaine.

Un premier workshop est organisé à Paris avec pour ambition de réunir les utilisateurs de cette approche dans le champ de la cancérologie (cliniciens, biologistes, mathématiciens, informaticiens, ...) sur les questions de télédiagnostic et de partage d'expertise en recherche et enseignement. Il s'adosse à la 37^{ème} journée de la section française de la société internationale de stéréologie.

[Informations et inscriptions](#)

AAC « Soutien à la Formation en Recherche Translationnelle »

AAC du CGE

AAC « Formation » - session automne 2013

AAC « Soutien à la formation en Recherche Translationnelle » :

Pour la session automne 2013, les dossiers sont à déposer au **15 Octobre 2013** dernier délai pour les deux appels à candidatures du CGE :

Soutien à la participation à des congrès internationaux : [En savoir plus...](#)

Soutien à l'organisation de sessions de formations ou de workshops : [En savoir plus...](#)

Calendrier prévisionnel des AAP/AAC



Du côté de l'INCa

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer »

Date limite de dépôt des lettres d'intention : **8 Novembre 2013** - [En savoir plus...](#)

ITMO Cancer - Modèles de tumeurs spontanées chez l'animal pour la recherche translationnelle en cancérologie

Date limite de dépôt des dossiers : **5 Novembre 2013** - [En savoir plus...](#)

ITMO Cancer - Cancer et environnement (Projets de recherche dans le domaine des effets de l'exposition aux facteurs de risques environnementaux sur le cancer)

Date limite de dépôt des dossiers : **7 Novembre 2013** - [En savoir plus...](#)

Plusieurs appels à projets ouvriront dans les prochains mois. Vous trouverez le calendrier des appels à projets de l'ITMO Cancer sur le [site EVA](#), et le calendrier prévisionnel des appels à projets de l'INCa sera bientôt en ligne sur le [site de l'INCa](#).

Appels à Projets ouverts

Autres AAP

Programme "Espoirs de la recherche" : Amorçage de jeunes équipes - Fondation pour la Recherche Médicale

Date limite de dépôt des dossiers : **7 Octobre 2013** - [En savoir plus...](#)

Soutien aux cohortes pour la recherche sur le cancer - IreSP

Date limite de dépôt des dossiers : **2 Décembre 2013** - [En savoir plus...](#)

Appel à projets Fondation ARC 2014 - Populations à haut risque de cancer : prévention et prise en charge du risque

Date limite de dépôt des dossiers : **16 Décembre 2013** - [En savoir plus...](#)

Appel à projets « Recherche en prévention primaire » - Fondation ARC/INCa/IReSP

Date limite de dépôt des dossiers : **10 Janvier 2014** - [En savoir plus...](#)

Les appels à projets pour le soutien à la recherche de la Région Champagne-Ardenne : [En savoir plus...](#)

[Autres AAP](#)7^{èmes} Journées d'immunologie et immunothérapie des cancersActeurs du CGE,
la Parole est à Vous !

L'objectif est de présenter une mise à jour des connaissances générales et une synthèse des derniers résultats de la recherche.

Les conférences sont de 30 min suivies de 15 min de discussion, en français.

Le public concerné rassemble des enseignants et/ou chercheurs, des cliniciens, des doctorants quelle que soit leur formation (scientifique, médecin ou pharmacien) et quelle que soit leur appartenance (secteurs public ou privé).

[Programme, inscription, renseignements](#)

L'équipe de Gertraud OREND publie dans Cell Reports

Inserm

Institut national
de la santé et de la recherche médicale

L'équipe INSERM U1109 - The Microenvironmental Niche in Tumorigenesis and Targeted Therapy - MN3T à Strasbourg publie dans Cell Reports un article dont le titre est « Tenascin-C downregulates Wnt inhibitor Dickkopf-1 promoting tumorigenesis in a neuroendocrine tumor model ».

**Cell
Reports**

Pr Christiane MOUGIN, élue présidente du Conseil Scientifique Interrégional de la Ligue

Le Conseil Scientifique Interrégional de la Ligue Contre le Cancer est composé d'experts bénévoles en recherche fondamentale, clinique ou appliquée et a pour mission de donner un avis sur la valeur des dossiers de demande de subvention qui lui sont soumis par des chercheurs du Grand-Est (Alsace, Bourgogne, Champagne Ardenne, Franche-Comté, Lorraine). Le Pr. Christiane MOUGIN (EA3181, Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire - CHU Besançon) a été élue présidente de ce conseil.

Pr Seiamak BAHRAM, nommé membre senior de l'Institut Universitaire de France (IUF)

Seiamak BAHRAM, professeur des universités – praticien hospitalier, à l'université et aux hôpitaux universitaires de Strasbourg, chef de service du laboratoire central d'immunologie du CHU, directeur de l'unité (UMR_S) 1109 d'ImmunoRhumatologie Moléculaire de l'INSERM et responsable du laboratoire d'excellence (LabEx) Transplantex, a été nommé membre senior de l'Institut universitaire de France (IUF) par la Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche. Cette nomination, prononcée pour une durée de cinq ans, prendra effet au 1er octobre 2013.

Seiamak Bahram est notamment connu sur le plan international pour ses contributions à la génomique des loci immunologiques en général et celle des gènes d'histocompatibilité en particulier et ce en rapport avec un large spectre de pathologies fréquentes et invalidantes; auto-immunes, auto-inflammatoires, oncologiques, de même que le rejet de la greffe d'organe. Certains des gènes identifiés et caractérisés par Seiamak Bahram sont d'ores et déjà utilisés en routine diagnostique clinique. Sur le plan institutionnel Strasbourgeois, il est vice-doyen chargé de la recherche à la faculté de Médecine, le vice-président du comité de la recherche en matière biomédicale et de santé publique (CRBSP) aux hôpitaux universitaires de Strasbourg et coordonateur de la Fédération de Médecine Translationnelle de l'université de Strasbourg (FMTS); regroupant les unités de recherche universitaires, INSERM et CNRS du campus Médecine de Strasbourg.

L'Institut universitaire de France a pour mission de favoriser le développement de la recherche universitaire de haut niveau et de renforcer l'interdisciplinarité. Il a été créé par le décret du 26 août 1991, sous la forme d'un service du ministère chargé de l'enseignement supérieur, pour permettre que l'activité scientifique d'enseignants chercheurs de haut niveau soit reconnue et encouragée dans leur université d'appartenance, et non par la voie traditionnelle d'une nomination dans un grand établissement parisien, un organisme de recherche ou à l'étranger. L'enjeu principal de l'IUF est de rendre l'enseignement supérieur attractif aux chercheurs les plus créatifs et de faire face à une concurrence amplifiée par l'internationalisation.

Contact: Seiamak BAHRAM, directeur - siamak@unistra.fr

Inaugurations du Laboratoire d'Excellence (LabEx) Transplantex et du Laboratoire International Associé (LIA) INSERM France-Japon à l'Université de Strasbourg



Le 12 septembre 2013 a eu lieu l'inauguration du Laboratoire d'Excellence (LabEx) Transplantex au Forum de la Faculté de Médecine de Strasbourg en présence de près de 200 invités. Sous la présidence du professeur Seiamak Bahram, directeur du LabEx Transplantex, un programme riche d'une vingtaine d'intervenants, a couvert la journée, de 09h00 à 18h00. Seiamak Bahram a débuté la journée en situant les raisons d'être de Transplantex, son positionnement dans le contexte local, national, européen et international et enfin ses objectifs et moyens d'action à court, moyen et long termes. La matinée s'est poursuivie par les interventions du président de l'Université de Strasbourg, le Professeur Alain Beretz et du Doyen de la Faculté de Médecine, le Professeur Jean Sibilila, soulignant chacun l'importance qu'ils attachent à Transplantex dans le cadre de la recherche de pointe effectuée à l'Université de Strasbourg. La séance s'est poursuivie par les discours du conseiller scientifique auprès du président de la commission Européenne, le Dr Didier Schmitt, et du directeur général de la SATT Conectus Alsace, M Nicolas Carboni. Sont intervenus par la suite les Professeurs Christian Boitard (Directeur ITMO CMN ; INSERM), Pierre Tiberghien (Directeur général délégué de l'Etablissement Français du Sang ; EFS) et les présidents de plusieurs sociétés savantes ; « Société Francophone de Transplantation » (SFT) (le Professeur Denis Glotz), « Société Française de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire » (SFGM-TC) (le Professeur Ibrahim Yakoub-Agha), « Société Française d'Histocompatibilité et d'Immunogénétique » (SFHI) (le Professeur Jean-François Eliaou) et « European Group for Blood and Marrow Transplantation » (EBMT) (le Professeur Mohammad Mohty). Tous les intervenants ont fortement mis en valeur la naissance de Transplantex et ont insisté sur leur volonté de l'accompagner, et d'établir des liens organiques avec lui, et ce tout au long de ses travaux. Avant le déjeuner, l'audience a écouté deux orateurs de renom ; le Professeur Jean-Michel Dubernard (Hospices Civils de Lyon), l'un des pionniers de la greffe rénale et de tissus composites (main, visage,...) dans le monde et le Professeur Jim McCluskey, immunologiste de réputation internationale et vice-chancelier (recherche) de l'Université de Melbourne (Australie). L'après-midi fut consacré aux travaux en réseau, notamment à l'international, développé par le Professeur Dominique Charron, à la présentation des partenaires industriels, ainsi qu'à l'inauguration du Laboratoire International Associé (LIA) INSERM avec le Japon, co-dirigé par les Professeurs Bahram (Strasbourg) et Inoko (Kyoto, Matsumoto et Isehara) (cf. infra).

Contact: Seiamak BAHRAM, directeur - siamak@unistra.fr

Projet de soins GENEAL

L'identification des gènes de prédisposition a permis l'introduction d'analyses génétiques destinées aux personnes dont les antécédents médicaux personnels et/ou familiaux sont évocateurs d'une forme héréditaire de cancer. Suite à l'appel à projet de l'Institut National du Cancer (INCa 2009), une expérience pilote a été mise en place sur 3 sites de consultation d'oncogénétique en Alsace, le projet de soins GENEAL (GENETique des Cancers en Alsace) se voyant confier les missions suivantes : mettre en place, coordonner, faciliter la prise en charge personnalisée et multidisciplinaire des personnes prédisposées héréditairement au cancer, finalement assurer des missions de recours et d'expertise. Trois ans après le lancement de cette expérience pilote, ce projet s'étend à l'ensemble de l'Alsace et s'associe aux sites de consultation de la Lorraine, devenant ainsi GENEAL, avec plus de 6000 personnes qui devront être pris en charge sur les 2 régions.



Docteur Christine Maugard, coordinatrice gestionnaire et Dr Elisabeth Luporsi, coordinatrice pour la Lorraine
 Pour toutes questions relatives à ce projet, vous pouvez contacter la cellule de coordination interrégionale, à l'adresse suivante melanie.voltzenlogel@chru-strasbourg.fr qui transmettra.

Un consortium français de cliniciens et biologistes propose une classification moléculaire des cancers du côlon en 6 sous-types

Une avancée majeure dans le cancer du côlon :



Paris, le 22 mai 2013. Un consortium national multicentrique de cliniciens, de biologistes et de chercheurs a conduit, dans le cadre du programme CIT Cartes d'Identité des Tumeurs® de la Ligue contre le cancer, une étude génomique, incluant les tumeurs de 566 patients atteints de cancer du côlon, dont les résultats sont publiés dans la revue internationale PLOS MEDECINE.

Le consortium, en réalisant une analyse du transcriptome de cette cohorte parfaitement décrite au plan clinicopathologique, a abouti à une classification robuste en **6 sous-types moléculaires bien caractérisés** en termes d'altérations génomiques et de voies de signalisation, associés à une signature d'expression de gènes. Ces 6 sous-types sont corrélés à des pronostics distincts. Cette classification a été validée sur une série indépendante de 1 181 cancers du côlon.

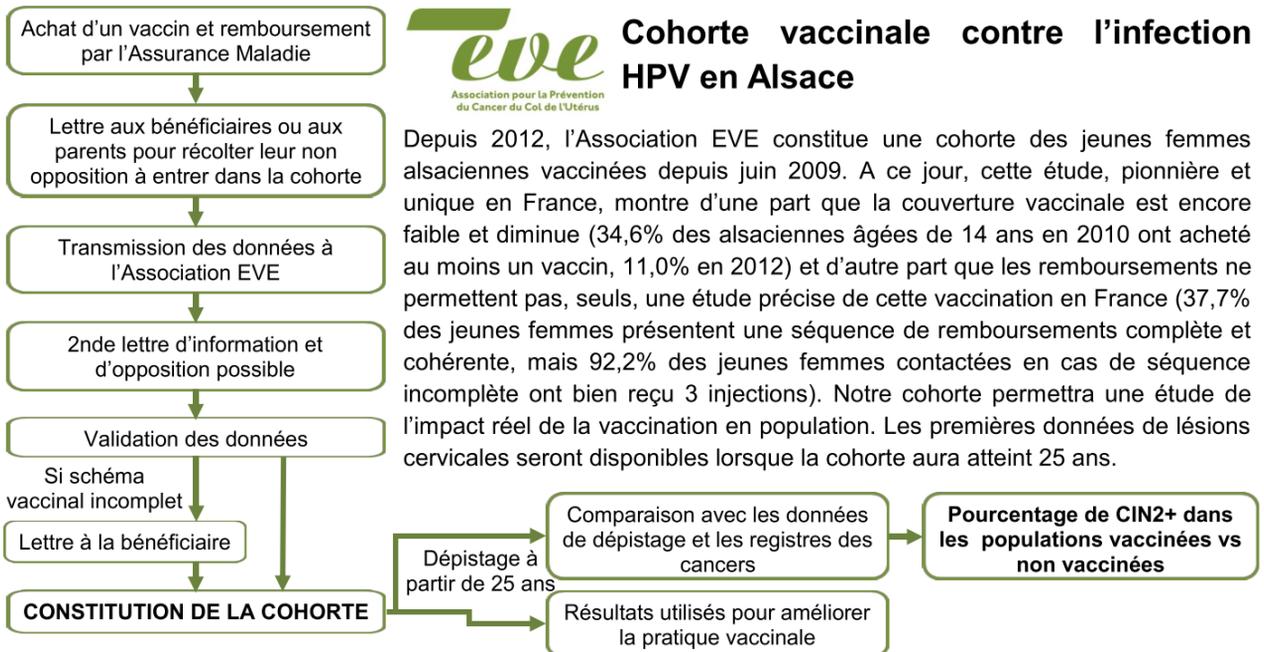
Très rapidement, il est prévu d'appliquer sur d'autres séries de tumeurs du côlon la signature de chaque sous-type avec l'objectif d'obtenir un outil diagnostique transférable en routine afin d'améliorer le pronostic et de guider la prise en charge thérapeutique.

[En savoir plus...](#)

Contacts: Pr. Pierre Laurent-Puig _ Pierre.laurentpuig@parisdescartes.fr
 Dr. Aurélien de Reyniès _ reynies@ligue-cancer.net

Gene expression classification of colon cancer into molecular subtypes: characterization, validation and prognostic value
 L Marisa, A de Reyniès, A Duval, J Selves, MP Gaub, L Vescovo, MC Etienne-Grimaldi, R Schiappa, D Guenot, M Ayadi, S Kirzin, M Chazal, JF Fléjou, D Benchimol, A Berger, A Lagarde, E Pencreach, F Piard, D Elias, Y Parc, S Olschwang, G Milano, P Laurent-Puig, V Boige

Création d'une cohorte vaccinale en Alsace



Contact: Association Eve _ contact@eve.asso.fr

Protéine Damaged DNA Binding 2 (DDB2), un marqueur clinique prometteur

Récemment, les travaux du Groupe Stratégies thérapeutiques innovantes en cancérologie et marqueurs moléculaires (**STICMo**) ont permis de révéler la protéine Damaged DNA Binding 2 (DDB2) comme un marqueur clinique prometteur, pouvant prédire la progression des tumeurs mammaires vers un statut invasif.

Antérieurement, nous avons montré que DDB2 active la prolifération des cellules d'adénocarcinome mammaire, en agissant comme régulateur transcriptionnel de gènes cibles (1-3). Nos derniers résultats, récemment publiés dans *Cancer Research*, montrent que DDB2 s'oppose à la progression vers un statut invasif des cellules tumorales mammaires qui la surexpriment naturellement, en agissant comme régulateur positif du gène IkBa et en contrôlant ainsi l'activation du facteur de transcription NF-κB. Inversement, l'absence de DDB2 dans les cellules tumorales métastatiques conduit à une activation constitutive de NF-κB, marquée entre autre par une expression élevée de la métalloprotéase-9. En accord avec ces résultats, l'expression de DDB2 est inversement corrélée avec le grade SBR de tumeurs mammaires provenant de patientes (4).



Equipe du Professeur Philippe BECUWE
UMR 7039 CRAN CNRS/Université de Lorraine

Bibliographie de l'équipe sur le sujet:

- (1) Kattan Z, Marchal S, Brunner E, Ramacci C, Leroux A, Merlin JL, Domenjoud L, Dauça M, Becuwe P. (2008) *PLoS ONE* 3:e2002.
- (2) Minig V, Kattan Z, van Beeumen J, Brunner E, Becuwe P (2009) *J Biol Chem* 284:14165-76.
- (3) Ennen M, Minig V, Grandemange S, Touche N, Merlin JL, Besancenot V, Brunner E, Domenjoud L, Becuwe P. (2011) *Free Rad Biol Med* 50:1771-79.
- (4) Ennen M, Klotz R, Touche N, Pinel S, Barbioux C, Besancenot V, Brunner E, Thiebaut D, Jung A.C, Ledrappier S, Domenjoud L, Abecassis J, Plénat F, Grandemange S, Becuwe P (2013). *Cancer Research* 73:5040-52.

Contact: Pr. Philippe BECUWE _ philippe.becuwe@univ-lorraine.fr

Conférence-Débat: Le Cancer du Sein

L'Alsace
contre
le cancer

Conférence-débat
Le Cancer du Sein
Pr. J-P. Bergerat, Dr. J-M. Cartier,
Dr. D. Gros, Pr. C. Mathelin, Pr. A. Wilk,
Pr. T. Vogel et Dr. M-C. Rio

Judi 3 octobre 2013 à 19h30
à Strasbourg
à l'Hôtel du Département
Place du Quartier Blanc - Strasbourg

engager
des actions
de **Prévention**

L'Alsace
contre
le cancer

www.alsacecontrecancer.com
Association Reconnue Mission d'Utilité Publique

Centre Général
BAS-RHIN
www.bas-rhin.fr

[En savoir plus...](#)

Agenda 2013 / 2014

7-10 Octobre - « German-French DNA repair meeting on Epigenetics and Genome Integrity » - (Illkirch)

[En savoir plus...](#)

18 Octobre - 6^{ème} Séminaire Nord-Est de Neuro-Oncologie - (Besançon)

[En savoir plus...](#)

29 Octobre - 1^{ère} Journée Interrégionale CGE / GIRCI-EST - (Dijon)

[En savoir plus...](#)

14-16 Novembre - 24^{èmes} Journées Scientifiques de l'ANEBC (Association Nationale des Enseignants en Biologie Cellulaire) - (Reims)

[En savoir plus...](#)

22 Novembre - 1^{ère} Journée de Chirurgie Hépatique-Pancréatique et Biliaire (HPB) de l'Hôpital Universitaire de Strasbourg - (Strasbourg)

[En savoir plus...](#)

25-26 Novembre - 7^{ème} Forum du CGE - (Strasbourg)

[En savoir plus...](#)

9-11 Décembre - 7^{èmes} Journées d'immunologie et immunothérapie des cancers - (Dijon)

[En savoir plus...](#)

5 Février - Workshop Inter-Cancéropôles "Analyse et traitement de l'image en microscopie virtuelle en Oncologie" - (Paris)

[En savoir plus...](#)

Printemps 2014 - Pharmaco-Imaging Symposium « Imaging to approach anti-cancer drug resistance - from preclinical models to clinical trials » - (Dijon)

[En savoir plus...](#)

[Evènements hors CGE](#)