

**Présents :**

CNO : Mme Sophie BROUTIN (CNO), Mme Charline FRANDEMICHE (CNO), Mme Anne LENOIR (CNO), Mme Véronique PANCRE (CNO),

Acteurs de la plate-forme : Mme Florence JOLY (Oncologue médicale, responsable plateforme), Mme Aurélie CAPEL (CLCC François Baclesse) ; Mme Hélène CASTEL (INSERM U982), Mme Martine DUBOIS (INSERM U982), Mme Bénédicte GIFFARD (INSERM 1077 - UCBN), Mme Marie LANGE (CLCC François Baclesse), Mme Isabelle LEGER (Gustave Roussy)

Académiques-groupes coopérateurs : Mme Myriam BERNAUDIN (CNRS UMR6301), Mme Aurélie GERAULT (CNRS UMR 6301), Mme Bérengère BEAUPLÉ (Coordinatrice UCOGBN), Mme Claire DUBOIS (GCO), Mme Fatiha IDRISSE (Coordinatrice UCOGHN), M. Johan LEFEL (CLCC Henri-Becquerel), M. Franck MORIN (IFCT),

Industriel : M. Raafet AFFI (Janssen), M. Ludovic De BEAUCOUDREY (Janssen), Mme Elena GORLOVA (ROCHE), M. Olivier MASSON (Astrazeneca), Mme Christelle MESLEARD (UNICANCER), Mme Myriam ROUCHON (UNICANCER), M. Alexis SERIKOFF (Astellas Pharma France).

Associations-fondations : Mme Muriel ALTABEF (Ligue nationale contre le cancer), Mme Angéline DENOUEL (UCBN), M. Guillaume FRASCA (Fondation ARC), Mme Laura SABLONE (Les Sentinelles)

**Excusés:**

Mme Christine COMPAGNON (Novartis), Mme Natacha HEUTTE (INSERM U1086, UCBN), Monsieur Pierre LEBLOND (SFCE), M. Olivier RIGAL (CLCC Henri Becquerel), Mme Sophie ROCHARD (Pfizer), M. Dominique TESTU (SANOFI) ; M. Danien Barrios (Novartis) ; M. Ludovic Leriche (Roche); M. Judes BOSMON (Janssen)

**Objectifs de la réunion :**

Présenter la plateforme française Cancer et Cognition (<http://www.canceretcognition.fr/>) qui regroupe une expertise pluridisciplinaire pour l'étude, la compréhension et l'amélioration des troubles cognitifs induits par le cancer et ses traitements. Cette plateforme a pour objectif de mettre à la disposition de la communauté scientifique, médicale et industrielle pharmaceutique, des outils, des méthodologies, des modèles animaux et une expertise statistique autour de la thématique cancer et cognition.

**Le contexte scientifique et la plateforme ont été présentés par le Pr Florence Joly**

(Présentation en pièce jointe)

**Contexte Scientifique**

Les troubles cognitifs représentent une des plaintes principales des patients pendant ou après le traitement des cancers et peuvent persister plusieurs années après la fin des traitements. Avec le soutien du Cancéropôle Nord-Ouest (CNO), un axe de recherche a été développé dès 2008 regroupant les expertises autour d'un programme phare "Cancer et Cognition". Les thématiques de chimiothérapie, d'observance, de rééducation, nouvelles thérapies, thérapies ciblées, mécanismes précliniques ont été étudiées de manière transversale selon les expertises Clinique, Neuropsychologiques, Précliniques et Biostatistiques. Après quelques années de travail autour de la thématique, les résultats et publications ont permis d'attester d'une expertise précise sur l'étude des troubles cognitifs.

Notre consortium a ainsi pu acquérir l'expertise qui permet maintenant de mettre à disposition de la communauté scientifique et médicale des outils d'évaluations neuropsychologiques, la méthodologie des études cliniques et les modèles physiopathologiques explorant les mécanismes induits par le cancer et ses traitements sur les fonctions cognitives.

### **La plateforme Cancer et Cognition**

Grâce à la structuration des compétences, dans le cadre de la plateforme, il est possible, à ce jour, de modéliser tous les cas de figure de traitement, de l'exploration des mécanismes précliniques jusqu'au patient.

Un site internet dédié à la plateforme, accessible à tous, est en ligne depuis début Septembre 2015, pour plus de renseignements et pour nous contacter rendez-vous sur <http://www.canceretcognition.fr>. Un site anglophone verra le jour avant la fin de l'année 2015 (<http://www.cancerandcognition.com>).

### **Echanges**

De nombreuses questions ont permis d'échanger autour des expertises, notamment sur des actions d'interventions, l'expertise sur les modèles animaux et la possibilité de collaboration avec les intergroupes comme le développement d'études ancillaires spécifiques sur des essais nationaux et la possibilité de collaborations tant précliniques que dans le développement clinique de nouvelles molécules en lien avec les industriels.