



Edito

La plateforme **Cancer et Cognition** est le fruit d'un **travail collaboratif** d'un **groupe de recherche normand** s'intéressant à la problématique des **troubles cognitifs en oncologie** depuis les années 2000. Elle est labellisée par la **Ligue Nationale contre le Cancer** et soutenue par le **Cancéropôle Nord-Ouest**. Son but est de **mieux comprendre** les difficultés cognitives rencontrées par les personnes traitées pour un cancer afin de **proposer des pistes pour améliorer leur quotidien et leur qualité de vie**. La plateforme s'appuie pour cela sur des disciplines variées : **oncologie, neurosciences, neuropsychologie, neuro-imagerie** ou encore **bio-statistiques**, et **offre ses compétences et ses services**, uniques en France, aux équipes souhaitant initier une recherche sur cette thématique.

En 2019, la Ligue Nationale contre le Cancer a renouvelé son soutien à la plateforme, et pour l'occasion, nous lançons notre 1^{ère} newsletter pour vous faire part des nouveautés, des actualités et revenir sur les résultats et les événements marquants de l'année écoulée.

FOCUS sur les résultats clés de l'année 2019

Les résultats d'une enquête nationale financée par le Cancéropôle Nord-Ouest (étude **Cog-Plainte**) menée en collaboration avec « les **Seintinelles** », montrent que **75% des participantes avec un cancer du sein ont une plainte cognitive liée aux traitements du cancer** et que **75% d'entre elles auraient souhaité bénéficier d'une prise en charge spécifique**.

Lange et al., 2019, Cancer Medicine

Dos Santos et al., 2019, Supportive Care in Cancer

L'étude **Cog-Obs** menée auprès de 129 patients, et financée par la Ligue régionale contre le Cancer et le Groupe Pasteur Mutualisé, a permis de démontrer que **les difficultés cognitives sont un facteur de risque de non adhérence aux traitements oraux du cancer**.

La plateforme est également à l'origine de recommandations et de publications avec le groupe d'experts international **Cognition & Cancer**, témoignant de son implication croissante sur la scène internationale dans ce domaine.

- Lange et al., 2019, Annals of Oncology
- Lange et al., 2019, Neuroscience and Biobehavioral Reviews
- Joly et al., 2019, Journal of the National Cancer Institute
- Joly et al., 2019, Cancers

Sur le devant de la scène ...

La plateforme Cancer et Cognition a eu l'honneur de participer au 21^{ème} colloque de la recherche organisé par la Ligue Nationale contre le Cancer en janvier 2019 à Besançon, l'occasion de présenter sa structuration et ses principaux travaux.



Pour fêter ses 15 ans, le **Cancéropôle Nord-Ouest** a souhaité revenir, lors de ses **jours scientifiques** annuels, sur plusieurs « **success stories** » de projets développés avec son soutien. A cette occasion, le Professeur Florence Joly a été invitée pour raconter **l'aventure scientifique collaborative de la plateforme Cancer et Cognition** et revenir sur les grands moments de son histoire.

Nouveautés côté études

Top départ pour l'étude Cog-Immuno !

Les effets secondaires des nouvelles thérapies ciblées du cancer telles que l'**immunothérapie** sont encore **mal connus**. Notre étude sera la 1^{ère} à évaluer l'impact de ce traitement sur la cognition. Nous prévoyons d'inclure **100 patients** à Caen, Lille et Amiens, et une étude chez la souris sera menée en parallèle pour tenter de **comprendre les mécanismes biologiques impliqués**.

Etude financée par le Cancéropôle Nord-ouest, la Fondation de France, BMS et la région Normandie.

Fin des inclusions de l'étude PROSOM-K, des résultats attendus très bientôt !

Cette étude s'intéresse au **fonctionnement de la mémoire « des intentions »** et à l'influence du **sommeil** chez les patientes traitées pour un **cancer du sein**. Elle s'est appuyé sur des **outils modernes de réalité augmentée**. Etude financée par la région Normandie, la Fondation ARC, le Cancéropôle Nord-Ouest, la Ligue contre le cancer du Calvados et la Société Française de Recherche et Médecine du Sommeil.

Un grand merci aux patientes ayant participé à cette recherche très originale !

