



## 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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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** annuelles, 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<sup>ère</sup> 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 !

