

## Cahier des charges de l'Appel d'Offres Structurant "Alimentation et Santé en Cancérologie" 2020 du Cancéropôle Grand Ouest



### 1. Contexte de l'appel à propositions

Depuis son émergence, les quatre Régions constitutives du Cancéropôle Grand Ouest (CGO): Bretagne, Centre, Pays de la Loire et Poitou-Charentes ont apporté sous diverses formes des financements permettant au CGO de structurer la recherche en cancérologie en faisant émerger des équipes de recherche nouvelles, des plates-formes ou plateaux techniques mutualisés, ou en incitant à des regroupements d'équipes ou de moyens existants afin de générer une plus-value dans le domaine de la recherche en cancérologie.

Mais comme vous le savez depuis la dernière réforme territoriale, font partie du territoire CGO la Bretagne, le Centre-Val de Loire et les Pays de la Loire : ainsi ces **trois Régions** souhaitent continuer de soutenir une politique scientifique du Cancéropôle orientée vers l'**émergence** de programmes originaux **spécifiques à l'interrégion** Grand Ouest, permettant de valoriser les ressources interrégionales tout en renforçant son image propre, sous la forme de projets ou de consortium d'équipes individualisés et sélectionnés chaque année.

Il a donc été décidé de lancer un appel à projets visant à financer **un projet** « **Alimentation et Santé en Cancérologie** » original et ambitieux de nature à faire émerger et à structurer une image spécifique de l'inter-région Grand-Ouest.

## 2. Les objectifs de l'appel à propositions

Permettre l'émergence d'un projet inter-régional original et compétitif au niveau européen en générant le rapprochement d'équipes de recherche et de cliniciens provenant du tissu régional scientifique (laboratoires des EPST ou équipes labellisées), hospitalier (public ou privé orienté vers l'innovation).

Le projet devra être original : le projet ne doit pas exister ailleurs, et s'il entre dans des programmes labellisés « Investissements d'Avenir » ou s'il implique des équipes partenaires de tels programmes, il devra être un projet spécifique "cancer" et justifier l'absence de recouvrement de financements. Il diffère des projets présentés dans le cadre des PHRC.

Il devra porter (ou générer) une spécificité Grand Ouest, et sa capacité à structurer l'image du Grand Ouest dans le domaine de la recherche sur le cancer fera partie des critères de jugement.

Il devra être capable de motiver, d'agréger et d'orienter vers le cancer des équipes existantes des trois régions, équipes actuellement impliquées dans des domaines biologiques, des disciplines autres que le cancer, et de les fédérer au sein de programmes définis. Le projet devra être multidisciplinaire associant des experts de la recherche biologique/médicale, aux experts du domaine de la nutrition ainsi que des sciences humaines et sociales.

## 3. Le champ de l'appel à propositions

Cet appel à projet a pour objectif de structurer au sein du Cancéropôle Grand Ouest une communauté de recherche autour de **l'alimentation et la santé en cancérologie**.

Le but ultime étant de permettre une amélioration de la santé en cancérologie par la nutrition.

Le concept moderne de la nutrition intègre non seulement l'alimentation et ses déterminants psychologiques, mais aussi l'activité physique qui conditionne les dépenses énergétiques. Un déséquilibre de cet ensemble complexe est impliqué dans l'apparition et le développement de certains cancers, ainsi de nombreux travaux ont montré l'impact de facteurs nutritionnels sur la survenue de cancers.

Dans l'ensemble, les mécanismes biologiques par lesquels l'alimentation, la nutrition et l'activité physique affectent les processus cancéreux restent relativement obscurs et nécessitent des efforts supplémentaires, y compris la normalisation des méthodes de recherche et le développement de nouvelles stratégies pour l'examen systématique des données.

Des domaines émergents de recherche percutante en « -omique » axés sur les études intégratives de la génomique, de la transcriptomique, de la protéomique et de la métabolomique, ainsi que des avancées technologiques et bioinformatiques parallèles pourront fournir un aperçu des mécanismes

d'action qui peuvent améliorer grandement notre compréhension.

De nouvelles thématiques de recherche émergent aussi dans des domaines encore peu explorés comme celle du rôle du système digestif, de la flore intestinale, du tissu adipeux, du système immunitaire (inflammation...) ou encore de la toxicologie. Les sciences sociales pourront ou pourraient apporter un éclairage complémentaire pour cerner les déterminants des comportements alimentaires.

Les différentes approches de cette recherche devront reposer sur :

La **recherche expérimentale** - conduite au niveau moléculaire, cellulaire ou chez l'animal - permet d'étudier l'impact de certains composés nutritionnels sur des fonctions physiologiques et physiopathologiques.

La **recherche clinique** permet d'étudier l'impact de la consommation de certains nutriments sur la santé de personnes malades. L'objectif est de mieux comprendre le développement des cancers liés à la nutrition et d'innover dans la prévention comme dans les prises en charge thérapeutiques.

Les **études épidémiologiques**, et notamment les cohortes, permettent de suivre sur le long terme les comportements alimentaires d'une population, puis de les corrélés à l'état de santé. Ces études nécessitent de suivre un grand nombre de personnes et de prendre en compte de très nombreux facteurs pouvant influencer sur la survenue de maladies (antécédents de santé, milieu socio-économique, lieu de vie...).

Cet appel à projets favorisera une approche interdisciplinaire de recherche au sein du territoire du grand ouest.

#### 4 - Modalités de l'appel d'offres

Le projet devra être interrégional. Il pourra impliquer des équipes nouvelles par rapport au Cancéropôle, qui le rejoindront alors. Il peut être transversal au sein du Cancéropôle, et non nécessairement liés aux réseaux thématiques actuellement définis.

Le montant maximal des crédits accordés ne pourra pas excéder **280 000 € TTC**

#### 5 - Critères d'éligibilité

La durée du projet n'excèdera pas 24 mois et les financements pourront être éligibles sur une durée maximum de 3 ans (36 mois). Aucun délai supplémentaire ne sera accordé.

Cet appel d'offre est ouvert aux équipes du CGO.

Le projet devra être **structurant** au niveau de l'interrégion, associant des équipes **des 3 régions**

**constitutives du Cancéropôle** Grand Ouest, et potentiellement des plateformes ou plateaux techniques.

Le projet devra être pluridisciplinaire et transversal, associant des équipes de recherche appartenant à des disciplines différentes, des unités de recherche et/ou d'organismes différents et/ou des équipes de recherche clinique.

Les équipes appartiendront à des organismes publics de recherche (EPST, EPIC, ...), des établissements d'enseignement supérieur (universités, écoles), des établissements de santé publics et/ou privés.

Cependant les partenaires industriels et/ou les équipes extérieures au CGO assureront leur propre financement.

Le porteur de projet, apte à s'investir pleinement dans la mise en place et le suivi du programme, devra être clairement identifié par l'ensemble des équipes participantes.

Il sera responsable de la mise en place des modalités de collaboration entre les équipes participantes, de la production des documents requis (rapports et bilans), de la tenue des réunions, de l'avancement et de la communication des résultats.

Un calendrier de rendu des programmes devra être présenté.

La contribution attendue des différents partenaires sera clairement identifiée avec un échéancier détaillé du déroulement des opérations. Les besoins et les procédures d'accès au(x) plates-forme(s) devront être identifiés.

***Seront pris en compte :***

L'excellence de la production scientifique des équipes participantes.

L'originalité du projet, son caractère innovant, la qualité du continuum recherche cognitive / recherche clinique.

L'inscription dans une perspective d'innovation et de transfert des résultats de la recherche vers le malade<sup>1</sup>.

Le développement d'un partenariat avec le monde industriel (groupes pharmaceutiques et diagnostiques, start-up de biotechnologie/santé), conduisant à un transfert technologique et à la valorisation des innovations.

<sup>1</sup> Selon la définition du groupe de travail sur la recherche translationnelle du National Cancer Institute aux Etats-Unis – TRWG. [www.cancer.gov/trwg](http://www.cancer.gov/trwg) : « la recherche translationnelle permet le passage des découvertes scientifiques issues des études menées en laboratoire, dans les services cliniques ou au contact des populations, aux applications pratiques, afin de réduire l'incidence des cancers, la morbidité et la mortalité. »

## 6 Evaluation

L'évaluation des projets sera internationale (2 experts) et nationale (un expert n'appartenant pas au CGO). Les recommandations apportées aux experts correspondront aux objectifs de l'appel d'offres structurant.

La direction du CGO présentera les résultats des expertises aux régions et à un collège de trois personnalités extérieures au CGO (sélectionnés sur la base de leur aura scientifique dans le domaine du cancer et de leur expérience de la gestion de la recherche) lors d'une réunion au cours de laquelle les porteurs de projets présélectionnés seront audités. Les projets seront classés selon des critères de la politique interrégionale et un seul projet sera retenu.

**La décision finale sera prise en début d'année 2021, lors des Commissions Permanentes des Régions qui informeront les organismes gestionnaires désignés dans le dossier.**

### Critères d'évaluation

- Position du projet au niveau international
- Forces et faiblesses
- Probabilité de réussite
- Adéquation entre le porteur principal / ou le groupe de recherche au programme proposé
- Complémentarité des différentes équipes associées au projet et valeur ajoutée liée à l'organisation du projet.
- Crédibilité et cohérence de la démarche de structuration interrégionale
- Fédération des équipes à l'intérieur ou à l'extérieur du CGO
- Capacité de transfert de la recherche fondamentale en retombées cliniques
- Management : qualité de l'organisation de la collaboration entre les équipes, planification de la production de documents de synthèse, de la tenue des réunions de suivi et de la mise en forme des résultats
- Crédibilité du calendrier du projet
- Justification du financement demandé

### Financement

Les financements disponibles seront votés par les 3 régions au cours du premier semestre 2021. Le financement attribué à chaque projet sera apporté sous la forme d'une subvention.

La subvention pourra financer :

- Du fonctionnement et divers consommables.
- Equipements scientifiques (excluant les dépenses de « tout venant », par exemple des ordinateurs portables standards). Seul le financement d'ordinateurs ayant des capacités spécifiques pour

répondre aux besoins spécifiques du projet est éligible et devra être justifié.

- Missions.
- Prestations de service.
- Du personnel scientifique non permanent (techniciens, assistants-ingénieurs, post-doctorants).

Le recrutement de doctorants ne sera pas financé.

Remarque : l'intégralité des aides régionales octroyées aux établissements bénéficiaires devra être affectée aux équipes scientifiques et couvrir uniquement les coûts **additionnels** induits par la mise en œuvre du projet. La ponction, pour frais de gestion ou pour tout autre motif, opérée par l'organisme de tutelle sur les aides régionales, entraînant une utilisation des fonds publics alloués autre que celle définie dans les actes produits par l'administration régionale, qu'elle intervienne a priori ou a posteriori de l'acte d'attribution, n'est donc pas autorisée.

## Calendrier de l'appel d'offres structurant

### Alimentation et Santé en Cancérologie – CGO / Régions 2020

<b>Vendredi 12 juin 2020</b>	Lancement de l'appel d'offres
<b>Au plus tard le 3 juillet 2020</b>	 <b>Fiche résumé / experts</b> : pour des raisons d'organisation, merci de nous retourner cette fiche dans les meilleurs délais (et au plus tard le 3 juillet 2020) afin que le Cancéropôle GO puisse anticiper les demandes d'expertises auprès des experts
<b>Vendredi 24 juillet 2020 - midi</b>	<b>Dépôt des projets complets</b> au CGO ( <b>rédaction en anglais</b> ) à l'adresse : contact@canceropole-grandouest.com
<b>Fin juillet</b>	<b>Envoi des dossiers aux experts</b>
<b>Début septembre</b>	<b>Retour des expertises</b>
<b>Vendredi 16 octobre 2020</b>	<b>Comité de Pilotage Scientifique</b> : étude des expertises des dossiers, présélection des projets pour l'audition
<b>Mardi 10 novembre 2020</b>	<b>Audition</b> par les Régions et le collège d'experts des porteurs des projets


## Modalités de soumission

Cet appel à projet se fait en **une seule étape, il n'y a pas de sélection par lettre d'intention.**

**Le dossier de candidature sera rédigé en anglais.** Il comprendra un résumé d'une page indiquant le responsable du projet, et un exposé synthétique du projet (en moins de 30 pages).

Il devra comporter l'ensemble des éléments requis et nécessaires à l'évaluation scientifique, technique et financière du projet.

**Pour la région Pays de la Loire :** après le processus de sélection, les établissements bénéficiaires devront **obligatoirement déposer une demande dématérialisée sur le portail des aides de la région.**

 **Fiche résumé / experts :** pour des raisons d'organisation, merci de nous retourner cette fiche dans les meilleurs délais (et au plus tard le 3 juillet 2020) afin que le Cancéropôle GO puisse anticiper les demandes d'expertises auprès des experts.

*Le dossier sera soumis :*

sous format électronique au CGO - mail : [contact@canceropole-grandouest.com](mailto:contact@canceropole-grandouest.com)

Le format électronique comprend le descriptif du projet (Word) et l'annexe financière (Excel) qui devront être **fusionnés** en un seul document.

## **Renseignements et contacts au Cancéropôle Grand Ouest**

Contact CGO : au 02.40.84.33.53 ou par e-mail : [contact@canceropole-grandouest.com](mailto:contact@canceropole-grandouest.com)

Et pour toute question d'ordre technique ou administratif vous pouvez joindre les chefs de projet du Cancéropôle Grand Ouest

G. Cartron : [gwenola.cartron@ico.unicancer.fr](mailto:gwenola.cartron@ico.unicancer.fr)

M. Aubry : [morgan.aubry@univ-tours.fr](mailto:morgan.aubry@univ-tours.fr)

F. Léost : [francoise.leost@univ-nantes.fr](mailto:francoise.leost@univ-nantes.fr)

A. Douaud-Lecaille : [douaud@med.univ-tours.fr](mailto:douaud@med.univ-tours.fr)