

LE CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER



Dr Isabelle Soerjomataram
Section Surveillance du cancer, CIRC

3 septembre 2019

Centre international de Recherche sur le Cancer



Organisation
mondiale de la Santé

BIO TUESDAYS 

Centre International de
Recherche sur le Cancer
IARC
International Agency for
Research on C

LE MESSAGE DE LA DIRECTRICE



Elisabete Weiderpass

Directrice du CIRC depuis le 1er janvier 2019 pour 5 ans.
Chercheur brésilienne, suédoise et finlandaise, spécialiste
de l'épidémiologie et de la prévention du cancer.

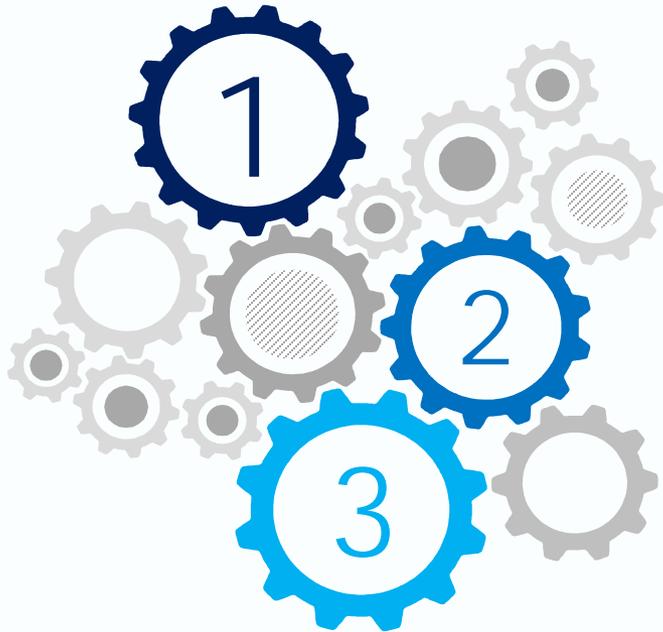
« Le CIRC concentrera de plus en plus ses activités sur la mise au point d'une recherche de très haute qualité avec un impact potentiel sur la santé publique, à savoir générer des connaissances fondées sur des données probantes pour soutenir les processus de prise de décision en matière de santé publique. »

La directrice s'excuse de son absence due à sa convocation au Comité sur le cancer du futur programme européen « Horizon Europe ».





LE CIRC...



- 1** UNE AGENCE UNIQUE
- 2** ACTEUR GLOBAL, ANCRAGE LOCAL
- 3** OUVERTURE ET MULTIDISCIPLINARITE

1

UNE AGENCE UNIQUE

1.1

Une histoire française...



Lettre d'Yves Poggioli à *Libération*



Discussions entre la France, l'Italie, le RU, les EU, la RFA et l'OMS



Accord de siège OMS-France

Avril 1963

8 Novembre 1963

1963-1965

20 Mai 1965

14 Mai 1967

2 Mai 1972



Lettre ouverte d'Emmanuel d'Astier De La Vigerie au Général de Gaulle

Mon cher Maître,
L'idée de promouvoir la recherche sur le cancer au sein d'une institution internationale procède d'une aspiration générale et je considère comme souhaitable que la France s'y intéresse.

Il me paraît, en effet, conforme à ses traditions qu'elle s'engage dans une œuvre où se retrouve une triple vocation : la coopération entre les peuples, le progrès de la condition humaine et l'avancement des sciences.

Asses ai-je confié au ministre de la santé publique le soin de prendre toutes les initiatives nécessaires à cet égard.

Je vous demande de le faire savoir à toutes les personnalités s'intéressant avec vous de message qui m'a été adressé et vous prie de croire, mon cher Maître, à mes sentiments très dévoués.

Ch. de Gaulle



Naissance du CIRC (Résolution WHA 18.44 adoptée par l'OMS)



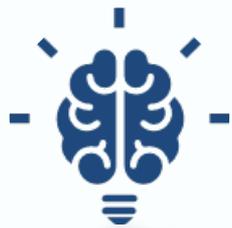
Emménagement

1

UNE AGENCE UNIQUE

1.2

...de 1965 à 2019: l'évolution du contexte



Contexte des années 1960 : cadre politique et social réceptif, début de la vision optimiste des capacités de la médecine à lutter efficacement contre le cancer.



Principe de collaboration internationale à l'origine du projet (ONU, OMS).



Contexte actuel marqué par trois grands défis mondiaux : vieillissement de la population, changements environnementaux, évolution des inégalités entre les pays et au sein des pays.



Evolution de la recherche vers une automatisation et de nouveaux moyens qui donnent lieu à de nouvelles possibilités, auxquelles le CIRC s'adapte.

1

UNE AGENCE UNIQUE

1.3

Missions et objectifs du CIRC

Agence spécialisée de l'OMS
consacrée à la recherche sur le
cancer créée en 1965

Passage de la
recherche à l'action
en santé publique

Formation des
chercheurs de demain

Apport de réponses
internationales à des
questions nationales



La recherche sur le cancer au
service de la prévention

Priorité donnée à la
recherche dans les pays
où elle fait défaut

Promotion de la
collaboration
internationale dans la
recherche sur le cancer

Planification, coordination et
développement de la recherche
au niveau international et local

1 UNE AGENCE UNIQUE

1.4 Le Nouveau Centre: un lieu catalyseur de progrès



Depuis 1972

Siège historique au 150 Cours Albert Thomas, 8^{ème} arrondissement de Lyon

Emménagement au cœur du Biodistrict Lyon Gerland,
7^{ème} arrondissement de Lyon



A partir de 2022:

2

ACTEUR GLOBAL, ANCRAGE LOCAL

2.1 Dimension et impact international

Mon cher Maître,

L'idée de promouvoir la recherche sur le cancer au sein d'une institution internationale procède d'une inspiration généreuse et je considère comme souhaitable que la France s'y intéresse.

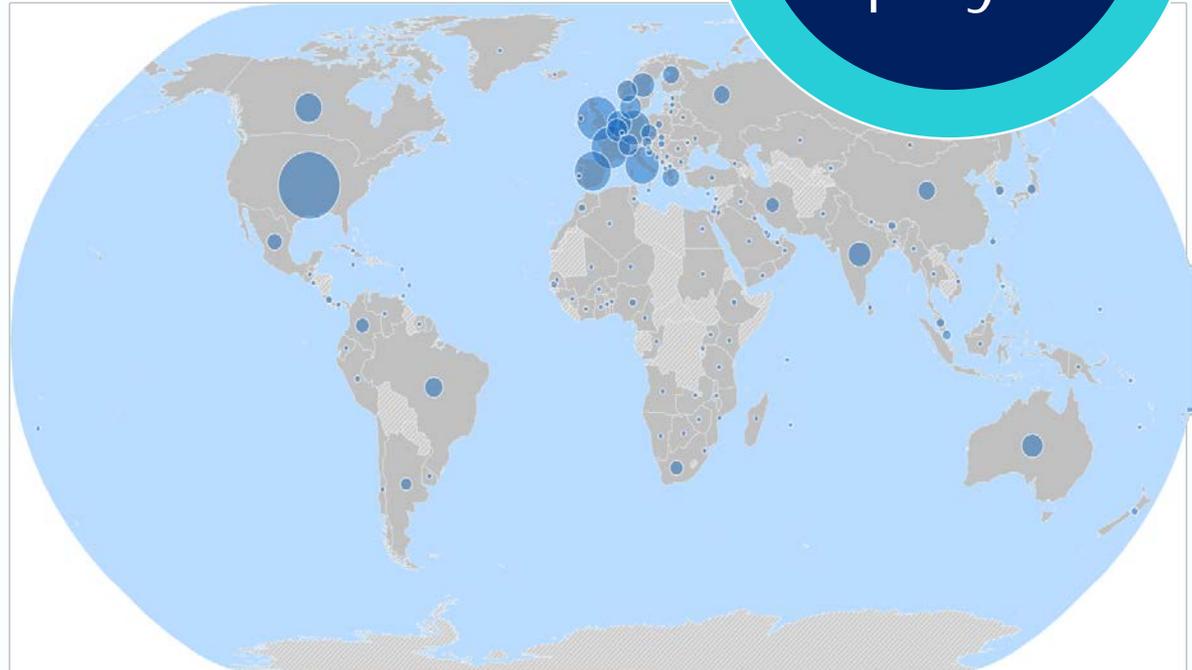
Il me paraît, en effet, conforme à ses traditions qu'elle s'engage dans une œuvre où se retrouve une triple vocation : la coopération entre les peuples, le progrès de la condition humaine et l'avancement des sciences.

Aussi ai-je confié au ministre de la santé publique le soin de prendre toutes les initiatives nécessaires à cet égard.

Je vous demande de le faire savoir à toutes les personnalités signataires avec vous du message qui m'a été adressé et vous prie de croire, mon cher Maître, à mes sentiments fidèlement dévoués.

Ch. de Gaulle

141
pays



Collaborations du CIRC sur la base des consortium de recherche

2

ACTEUR GLOBAL, ANCRAGE LOCAL

2.2 Dimension et impact local

14
financeurs

(ANR, ANRS, ANSES, ARBM, CLARA, FDF, Fondation ARC, INCa, INSERM, LNCC, Métropole de Lyon, MEAE, Ministère de la Santé, SNFGE)

Partenariats
en France

4 partenaires
étatiques
(projet Nouveau
Centre)

(Ville de Lyon
Métropole de Lyon
Région ARA
Gouvernement français)

50
Nouveaux
voisins

187
collaborateurs

57
projets

3

MULTIDISCIPLINARITE ET OUVERTURE

3.1

Une approche multidisciplinaire

Il me paraît, en effet, conforme à ses traditions qu'elle s'engage dans une œuvre où se retrouve une triple vocation : la coopération entre les peuples, le progrès de la condition humaine et l'avancement des sciences.

Biostatistiques



Multi
disciplinarité

Epidémiologie



Recherche en
laboratoire



Bioinformatique



3

MULTIDISCIPLINARITE ET OUVERTURE

3.2 Projet 1 - Cancers dus à des facteurs comportementaux et environnementaux en France métropolitaine (1/2)

2015-
2018

Constat

Plus de facteurs
liés au cancer

Question

Combien de
cancers peuvent
être évités en
France?

Objectifs

Programmes de
prévention et Plan
Cancer



Financé
par
l'INCa

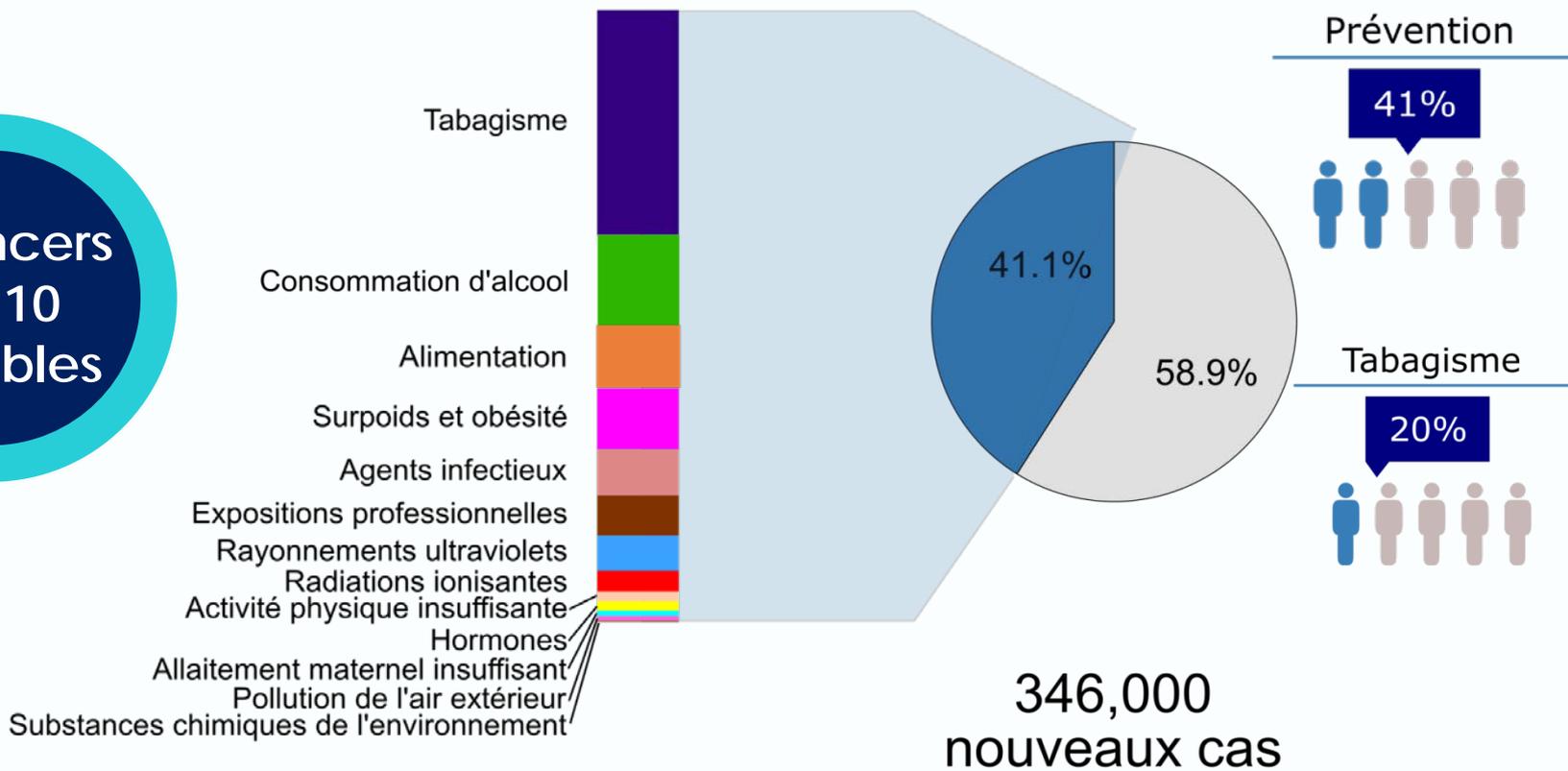
8
partenaires
français

3

MULTIDISCIPLINARITE ET OUVERTURE

3.2 Projet 1 - Cancers dus à des facteurs comportementaux et environnementaux en France métropolitaine (2/2)

4 cancers sur 10 évitables



3

MULTIDISCIPLINARITE ET OUVERTURE

3.3

Projet 2 – Les mutations du promoteur du gène TERT de l'urine pour la détection des cancers urothéliaux (1/2)

Etape 1 - Besoin de biomarqueurs urinaires utilisables en clinique

partenaires
français
portugais

2015-
2018

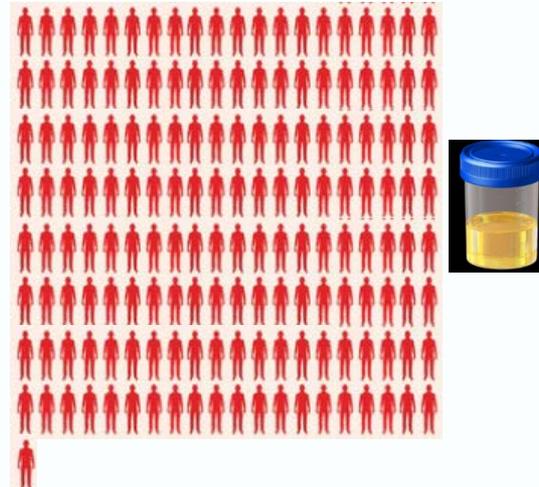
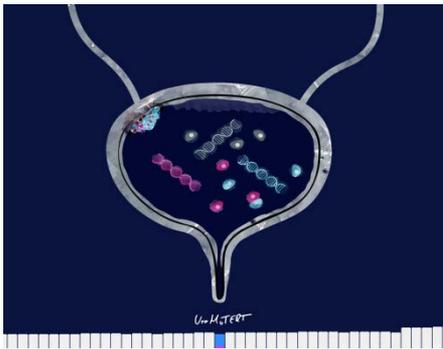
financé
par la
Ligue

La cohorte case-témoins DIAGURO
(Infirmierie protestante, Lyon)

93 cas cancers urotheliaux

94 témoins hospitaliers

Mise au point du UroMuTERT
(CIRC)



Biopsie liquide/génomique/Bioinformatique

Détection d'une mutation dans l'urine pour 81/93 cas (sensibilité 87%)

5 faux positifs (spécificité 95%)

3

MULTIDISCIPLINARITE ET OUVERTURE

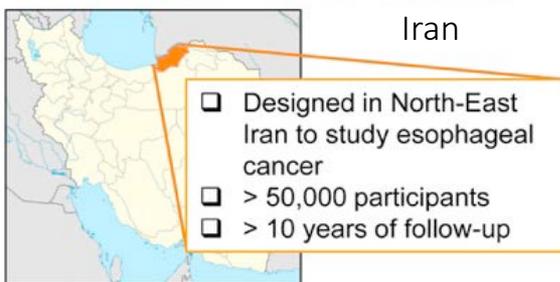
3.3 Projet 2 – Les mutations du promoteur du gène TERT de l'urine pour la détection des cancers urothéliaux (2/2)

Etape 2 - Peux-t-on détecter les mutations TERT dans l'urine d'individus bien avant le diagnostic clinique de cancer de la vessie ?

2019-2020

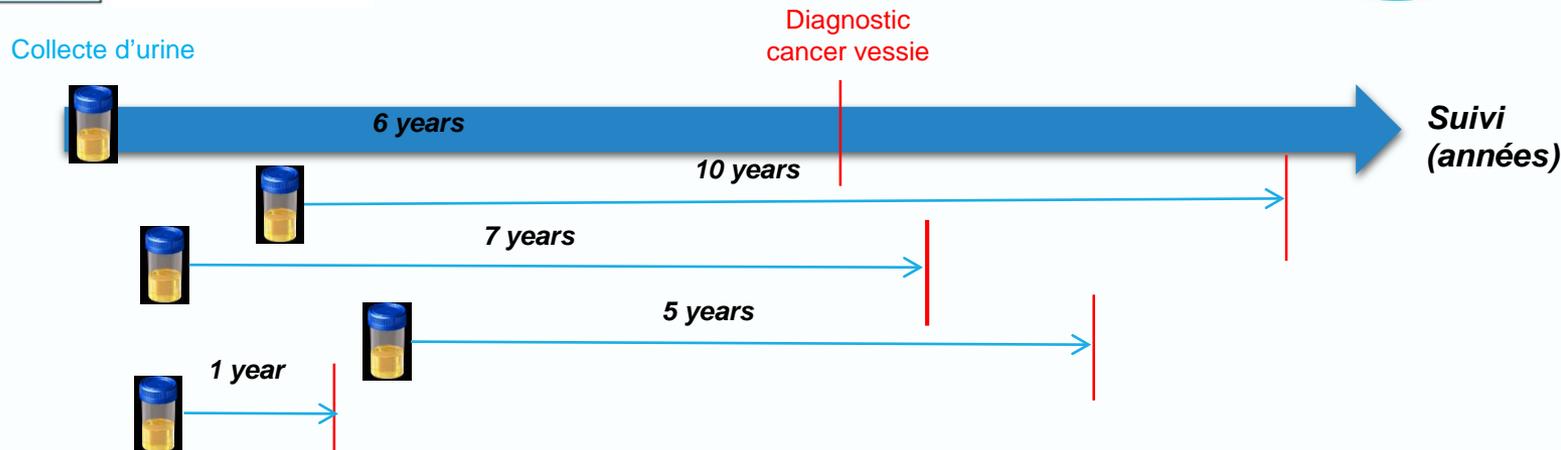
financé par la Ligue

Golestan Cohort Study



- ✓ 40 cas de cancer de la vessie dans la cohorte prospective avec collecte d'urine à l'inclusion
- ✓ Etude cas-témoins nichées (40 cas-152 témoins)

partenaires iraniens français américains



3.4 Pour une Science Ouverte

Mon cher Maître,

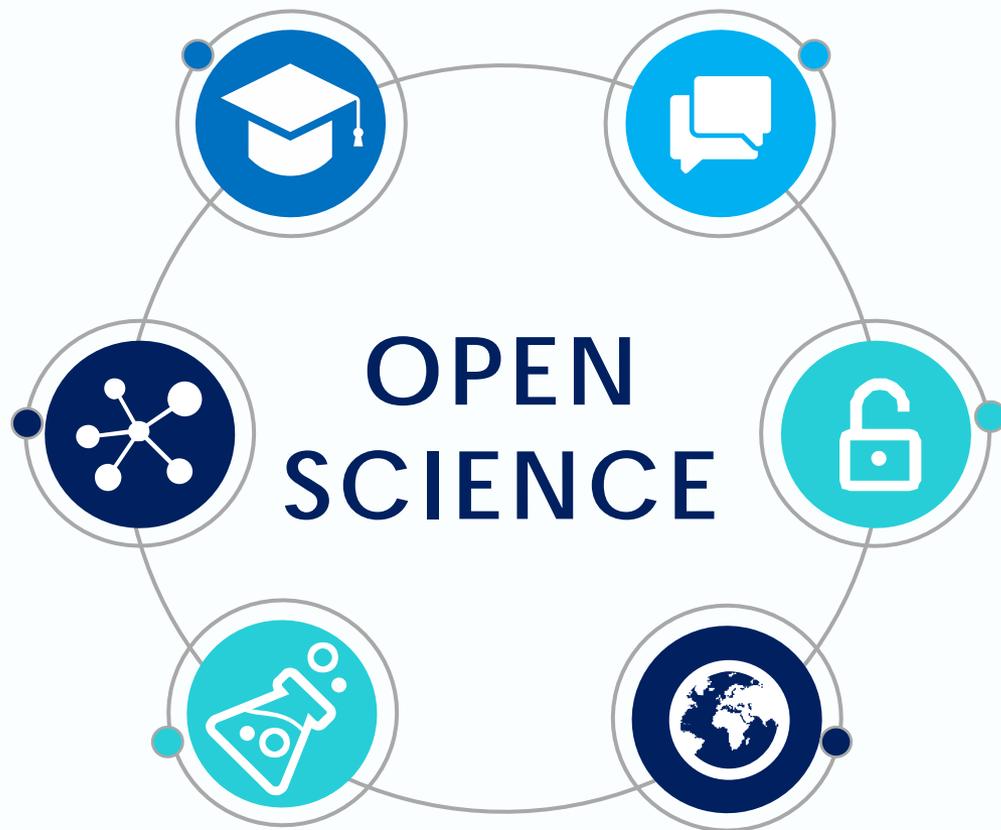
L'idée de promouvoir la recherche sur le cancer au sein d'une institution internationale procède d'une inspiration généreuse et je considère comme souhaitable que la France s'y intéresse.

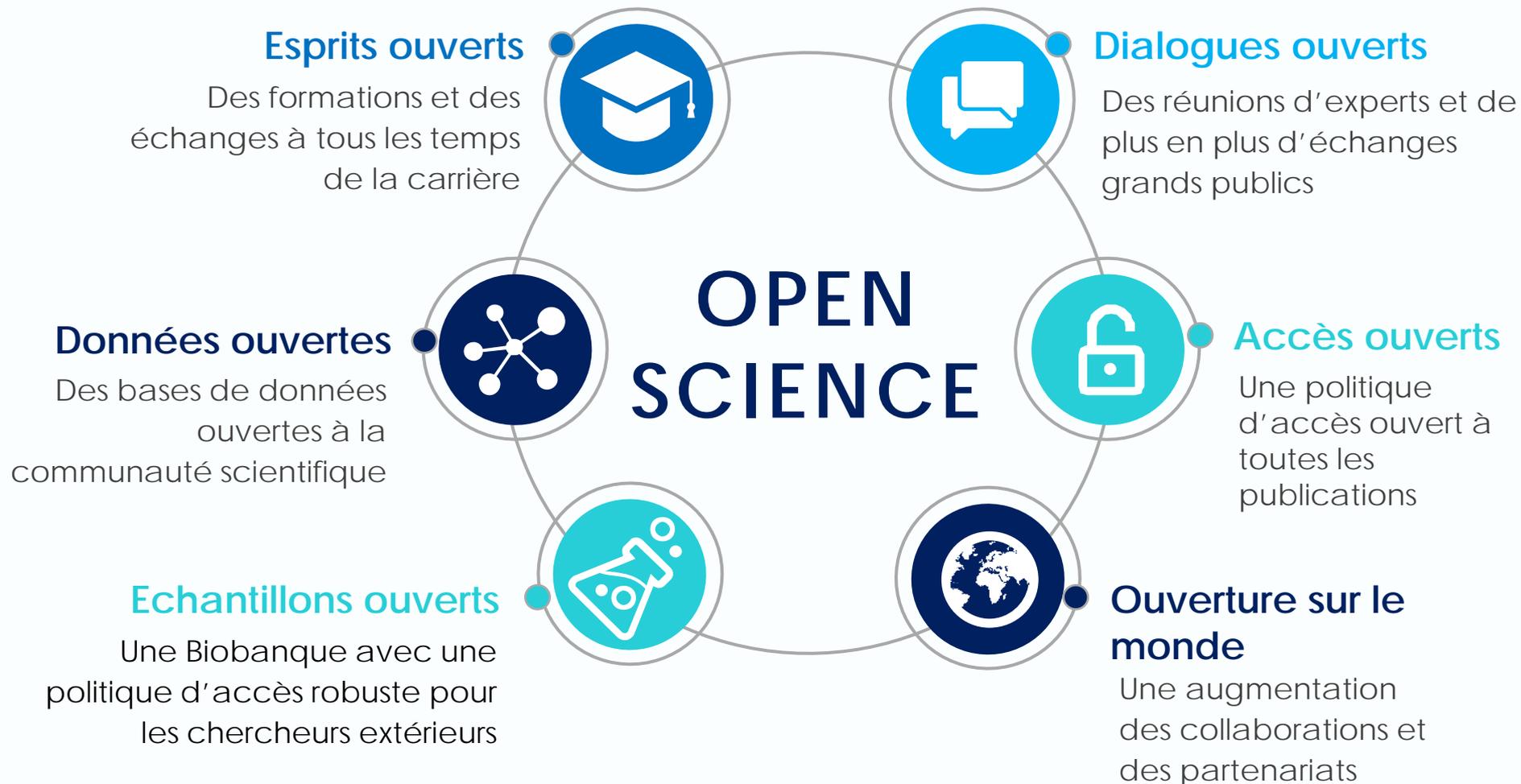
Il me paraît, en effet, conforme à ses traditions qu'elle s'engage dans une œuvre où se retrouve une triple vocation : la coopération entre les peuples, le progrès de la condition humaine et l'avancement des sciences.

Aussi ai-je confié au ministre de la santé publique le soin de prendre toutes les initiatives nécessaires à cet égard.

Je vous demande de le faire savoir à toutes les personnalités signataires avec vous du message qui m'a été adressé et vous prie de croire, mon cher Maître, à mes sentiments fidèlement dévoués.

Ch. de Gaulle





GARDONS LE CONTACT !

Suivez-nous, abonnez-vous, contactez-nous !



Site Web du CIRC: www.iarc.fr



Twitter: twitter.com/iarcwho



Newsletter du CIRC: newsletter@iarc.fr



Linkedin: [international-agency-for-research-on-cancer](https://www.linkedin.com/company/international-agency-for-research-on-cancer)



Événements grands public et scientifiques organisés par le CIRC: events@iarc.fr

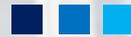


Youtube: [IARC-WHO](https://www.youtube.com/IARC-WHO)



Informations générales, soutenir le travail du CIRC: rmo@iarc.fr

MERCI DE VOTRE ÉCOUTE !
DES QUESTIONS ?



International Agency for Research on Cancer



World Health
Organization

OMS WHO
CIRC
Centre International de
Recherche sur le Cancer
IARC
International Agency for
Research on C