

## NOTE DE RECHERCHE

# ESSAIS CLINIQUES EN ONCOLOGIE : LA POSITION DU CANADA DANS LE CONTEXTE INTERNATIONAL

15 novembre 2021

### POINTS CLÉS

L'oncologie est un domaine thérapeutique majeur qui a fait l'objet d'investissements importants dans les essais cliniques au cours de la dernière décennie. Les essais cliniques en oncologie représentent environ un quart des essais cliniques entrepris chaque année dans le monde, et cette proportion est plus importante en Amérique du Nord (environ un tiers) et dans la région Asie-Pacifique (près de 30 %)<sup>1</sup>. Le Canada s'est toujours bien classé parmi les pays comparables en ce qui a trait au nombre d'essais cliniques en oncologie : environ 30 % des essais cliniques lancés annuellement sont dans le domaine de l'oncologie, et ceux-ci représentent 36 % des essais cliniques en cours au Canada<sup>2</sup>. Toutefois, si le nombre d'essais cliniques en oncologie entrepris au Canada est resté relativement stable au cours de la dernière décennie, la proportion de ces essais à l'échelle mondiale a récemment diminué, passant de 8,2 % en 2014 à 4,9 % en 2020. Étant donné que les essais cliniques permettent aux patients canadiens d'accéder plus rapidement à de nouveaux traitements contre le cancer, il est évidemment nécessaire de confirmer et de renforcer la position du Canada en tant que destination attrayante pour les investissements. Malheureusement, les changements réglementaires à venir du Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB) vont accroître le fardeau réglementaire et l'incertitude, ce qui aura l'effet inverse.

### ESSAIS CLINIQUES EN ONCOLOGIE : LES CHIFFRES

- Il y a eu 229 essais cliniques lancés dans le domaine de l'oncologie au Canada en 2020, 261 en 2015 et 218 en 2010 (voir le graphique 1).
  - Cependant, la proportion mondiale des essais cliniques en oncologie lancés au Canada a commencé à diminuer régulièrement, passant de 8,2 % en 2014 à 4,9 % en 2020.
- La plupart des essais cliniques en oncologie entrepris au Canada étaient des essais multinationaux, et la proportion de ces derniers a augmenté au cours de la dernière décennie (voir le graphique 2).
  - Parmi les essais cliniques amorcés en 2020, 79 % comportaient également des sites aux États-Unis et environ la moitié avaient également des sites dans des pays de l'Union européenne (variant entre 57 % en Espagne et 39 % en Belgique).
- À l'échelle internationale, le nombre d'essais cliniques lancés dans le domaine de l'oncologie a augmenté de manière considérable, passant de 3022 en 2010 à 3265 en 2015, puis à 4659 en 2020.
  - Le nombre d'essais cliniques en oncologie lancés dans la région Asie-Pacifique a augmenté de manière considérable, passant de 1120 en 2010 à 1368 en 2015, puis à 2797 en 2020 (voir le graphique 3).

---

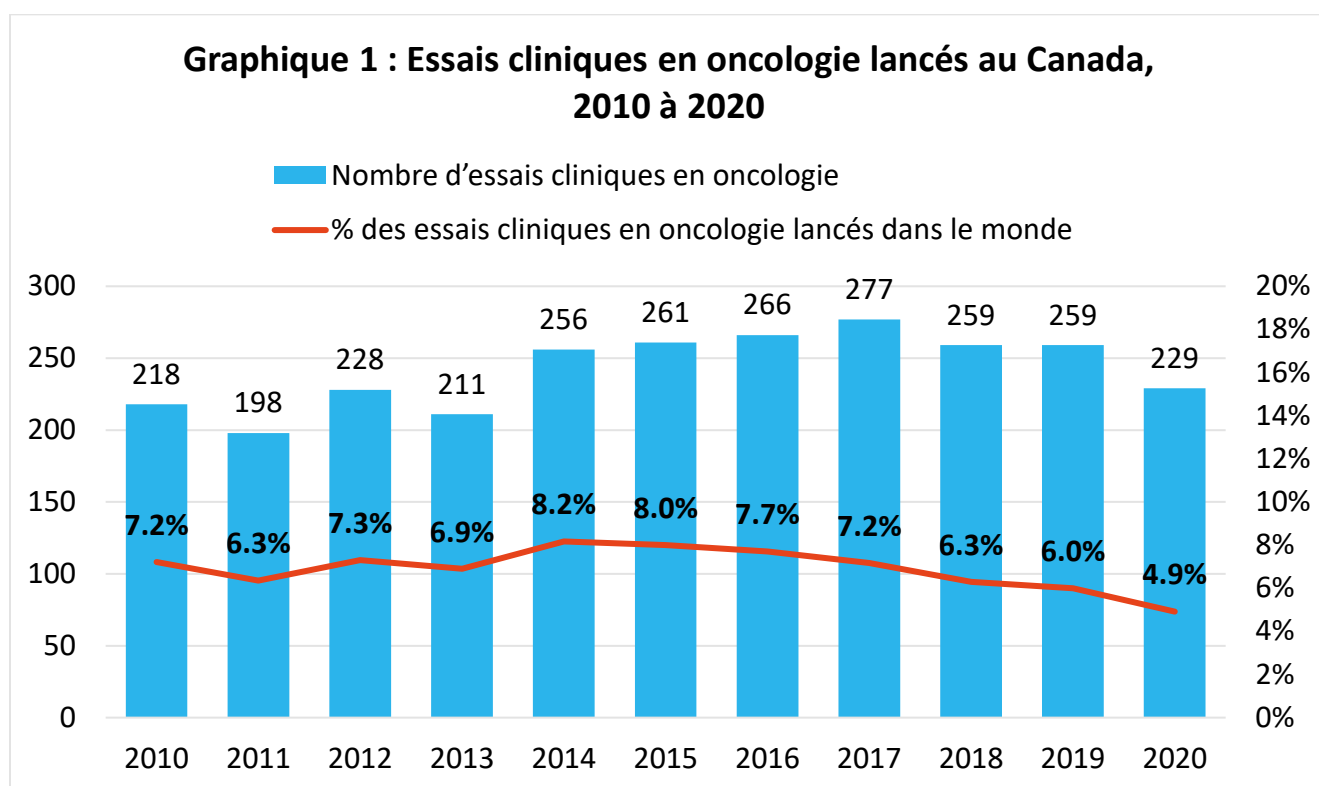
<sup>1</sup> GlobalData, base de données de renseignements sur les essais cliniques. Consultée le 14 septembre 2021.

<sup>2</sup> Médicaments novateurs Canada (20 mai 2021). [Essais cliniques au Canada : un aperçu de la pandémie](#).



- La Chine est en grande partie responsable de l'augmentation des essais cliniques en oncologie dans la région Asie-Pacifique : 204 ont été lancés en 2010, 537 en 2015 et 1972 en 2020 (voir le graphique 4). Au Japon, le nombre d'essais cliniques lancés a diminué, passant de 626 en 2010 à 191 en 2020, tandis qu'il a augmenté en Corée du Sud, passant de 173 en 2010 à 306 en 2020.
- En Amérique du Nord, le nombre d'essais cliniques entrepris dans le domaine de l'oncologie est passé de 1349 en 2010 à 1470 en 2015, puis à 1526 en 2020.
- Le nombre d'essais cliniques en oncologie lancés en Europe est resté relativement constant : il était de 838 en 2010, de 973 en 2015 et de 913 en 2020.

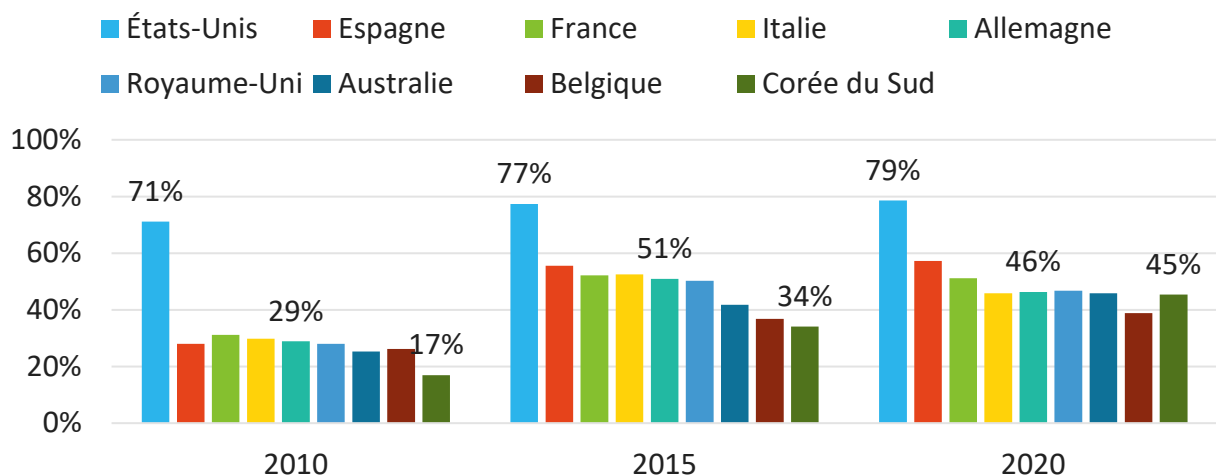
## GRAPHIQUES DE DONNÉES



Source : Renseignements sur les essais cliniques, GlobalData.

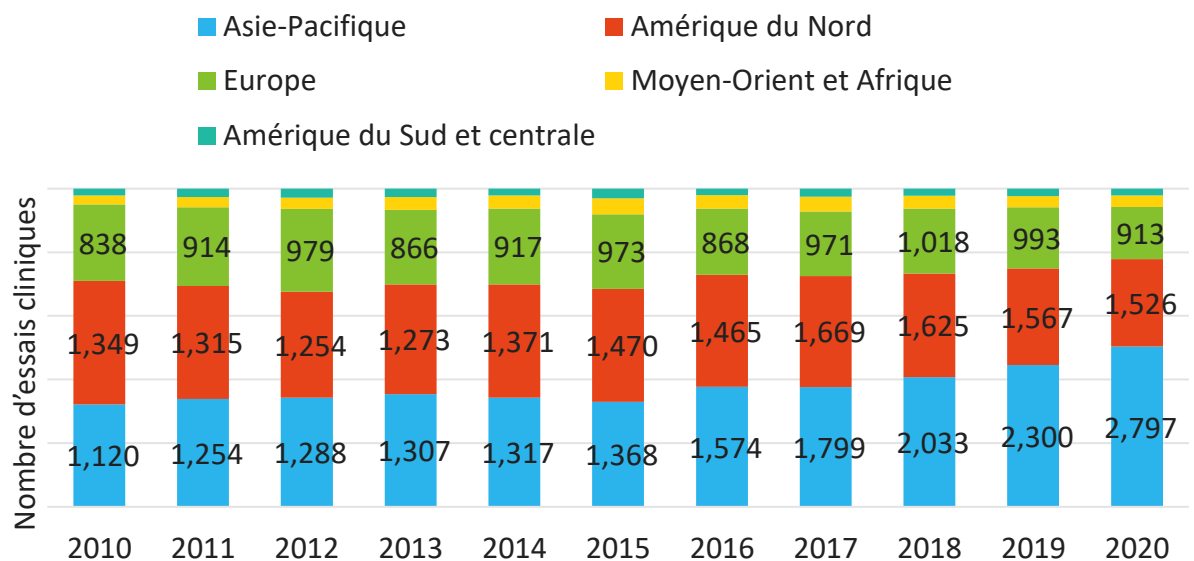


**Graphique 2 : Proportion des essais cliniques multinationaux en oncologie au Canada**



Source : Renseignements sur les essais cliniques, GlobalData.

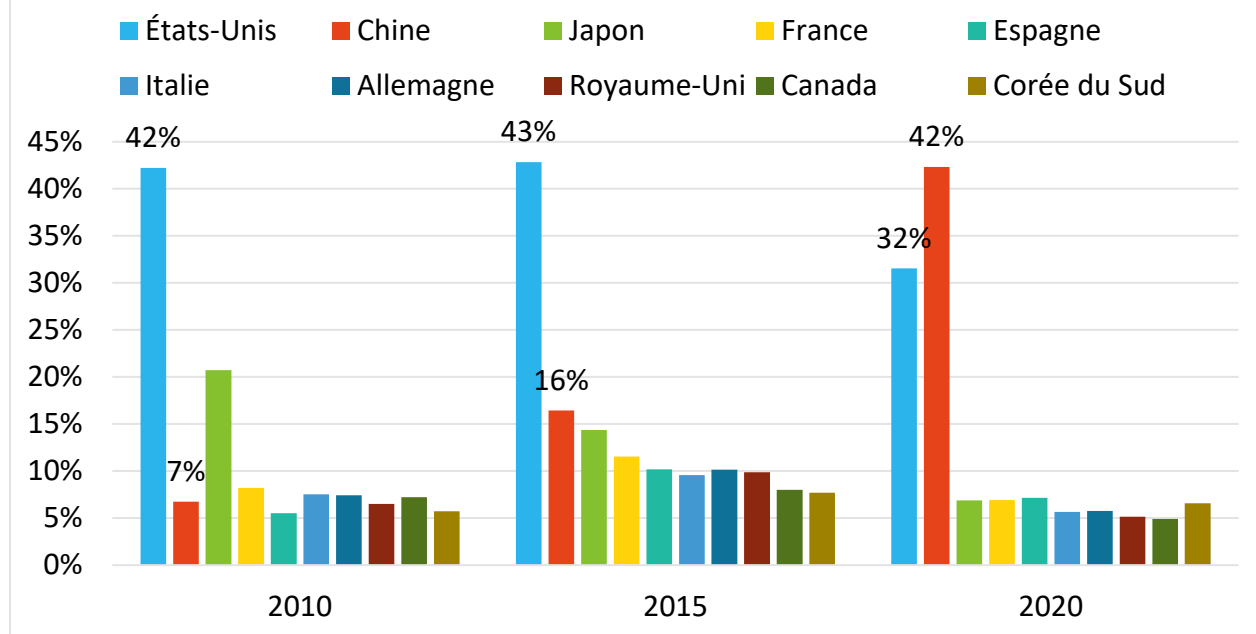
**Graphique 3 : Essais cliniques en oncologie lancés dans le monde**



Source : Renseignements sur les essais cliniques, GlobalData. Le total est supérieur au nombre d'essais uniques à l'échelle mondiale, car certains essais ont plusieurs sites dans plusieurs régions.



**Graphique 4 : Proportion des essais cliniques en oncologie lancés dans le monde, par pays**



Source : Renseignements sur les essais cliniques, GlobalData.