

DONNER DE L'ESPOIR À LA POPULATION CANADIENNE : ACCÈS RAPIDE AUX MÉDICAMENTS PAR LE BIAIS D'ESSAIS CLINIQUES

NOTE DE RECHERCHE

AVRIL 2024



RÉSUMÉ

Dans de nombreux domaines où les besoins des patients ne sont pas satisfaits, l'accès rapide à de nouveaux médicaments par le biais d'essais cliniques est la seule option pour les patients au pays. Il y a plus de 3000 essais cliniques en cours au Canada qui apportent une valeur considérable aux patients. L'accès rapide à des traitements novateurs améliore les résultats sur la santé, augmente la qualité de vie et donne de l'espoir aux patients et à leurs proches. Les essais cliniques apportent également une valeur ajoutée à notre système de santé, à notre écosystème de recherche et à notre économie.

L'industrie pharmaceutique novatrice a contribué à l'économie canadienne à hauteur de près de 16 milliards de dollars en 2020 et a soutenu près de 107 000 emplois de grande valeur¹. Elle est également fière de soutenir la majorité des essais cliniques lancés au Canada.



L'industrie a parrainé les deux tiers de tous les essais cliniques (entre 63 % et 75 %) lancés au Canada dans les quatre dernières années (voir les graphiques 1 et 2).

Environ 30 % des essais cliniques lancés portaient sur des médicaments anticancéreux, et l'industrie a parrainé les deux tiers d'entre eux (voir le graphique 3).

Les essais cliniques portant sur des médicaments pour les maladies rares représentaient 27 % du total des essais lancés en 2023, et l'industrie en a parrainé 73 % (voir le graphique 4).

La pandémie de COVID-19 a entraîné une augmentation du nombre d'essais cliniques en 2021 (hausse de 27 % par rapport à 2020), mais elle a été suivie d'une baisse du nombre d'essais lancés au Canada en 2022 (baisse de 23 % par rapport à 2021) et en 2023 (baisse de 19 % par rapport à 2022). Cette baisse souligne la nécessité de combler d'urgence les *lacunes existantes en matière d'accès des patients*² afin de faire du Canada une destination plus attrayante pour les futurs lancements d'activités de recherche et développement et d'essais cliniques dans l'industrie pharmaceutique.

¹ Statistique Canada, 2023. *Le secteur pharmaceutique canadien de la recherche et développement, 2020*.

² Conference Board du Canada, janvier 2024. *Access and Time to Patient: Prescription Drugs in Canada*.

PRINCIPALES CONCLUSIONS

L'industrie pharmaceutique novatrice est un chef de file dans le lancement d'essais cliniques au Canada, en particulier ceux portant sur les médicaments anticancéreux et les médicaments pour les maladies rares.

- Elle a parrainé de 63 à 75 % des essais cliniques lancés chaque trimestre depuis janvier 2020 (voir les graphiques 1 et 2).
- Les essais cliniques portant sur des médicaments anticancéreux représentaient environ 30 % du total des essais cliniques lancés, et l'industrie en a parrainé environ les deux tiers (voir le graphique 3).
- Les essais cliniques portant sur des médicaments pour les maladies rares représentaient 27 % du total des essais lancés en 2023, et l'industrie en a parrainé 73 % (voir le graphique 4).

Environ 1,7 million de patients devaient être inscrits à des essais cliniques en cours au Canada³.

Le nombre d'essais cliniques lancés au Canada en 2023 a baissé de 19 % par rapport à 2022 et de 37 % par rapport à 2021 (voir le graphique 1).

- En comparaison, le nombre d'essais cliniques lancés dans le monde en 2023 a baissé de 5 % par rapport à 2022 et de 10 % par rapport à 2021.
- Le nombre d'essais cliniques lancés en Amérique du Nord en 2023 a baissé de 4 % par rapport à 2022 et de 19 % par rapport à 2021.

En janvier 2024, plus de 3200 essais cliniques étaient en cours au Canada (voir le graphique 5).

- Des essais cliniques ont été menés dans toutes les provinces et de nombreux essais comptaient des centres dans plusieurs provinces :
 - 69 % de tous les essais en cours au Canada avaient des centres en Ontario;
 - 45 % des essais avaient des centres au Québec;
 - 32 % des essais avaient des centres en Alberta;
 - 25 % des essais avaient des centres en Colombie-Britannique;
 - 18 % des essais avaient des centres dans les provinces de l'Atlantique;
 - 14 % des essais avaient des centres au Manitoba ou en Saskatchewan.

Le Canada est le pays du G7 qui compte le plus grand nombre d'essais cliniques par habitant (voir le graphique 6).

Huit des dix principaux promoteurs d'essais cliniques en cours au Canada sont membres de Médicaments novateurs Canada (MNC)⁴.

L'oncologie (médicaments anticancéreux) est le principal domaine thérapeutique et représente 35 % des essais en cours. Elle est suivie par les essais portant sur les médicaments pour le système nerveux central (14 %), les médicaments cardiovasculaires (7 %) et les médicaments pour les maladies infectieuses (6 %) [voir le graphique 7].

La majorité des essais cliniques lancés au Canada depuis 2020 étaient des essais multinationaux, et l'industrie a parrainé la plupart d'entre eux (voir le graphique 8).

- Environ 90 % des essais multinationaux étaient parrainés par l'industrie.
- En comparaison, la majorité des essais n'ayant pas de centres à l'étranger étaient parrainés par des institutions ou des gouvernements (près de 80 % des essais lancés chaque année depuis 2020).

³ GlobalData, 2024. *Clinical Trials Database*. Données consultées le 22 janvier 2024. Les sujets pouvaient participer à plusieurs essais en même temps. Le nombre de sujets inscrits a été estimé en fonction de la disponibilité des données (certaines n'étant pas divulguées pour des raisons de confidentialité); un nombre de 500 000 sujets inscrits à des essais cliniques en cours a été confirmé.

⁴ GlobalData, 2024. Les essais d'intervention en cours en date du 9 janvier 2024 sont inclus. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.

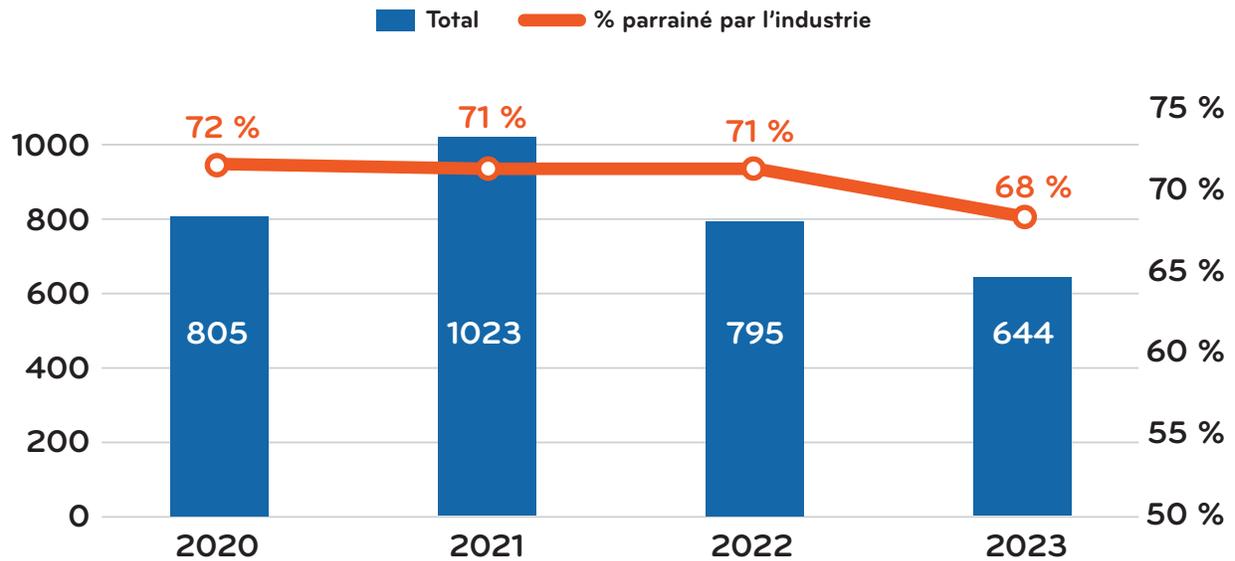
CONCLUSION

L'industrie pharmaceutique novatrice contribue de manière considérable à la santé totale du pays en parrainant la majorité des essais cliniques dont bénéficient près de deux millions de Canadiens chaque année. Cependant, les difficultés actuelles de disponibilité des médicaments et d'accès à ceux-ci au Canada par rapport à d'autres pays pairs peuvent décourager l'investissement, ce qui a des conséquences néfastes pour les patients, notre système de santé et notre économie.

**En améliorant l'accès aux médicaments novateurs,
le Canada peut continuer à être un chef de file
mondial dans le domaine des essais cliniques.**

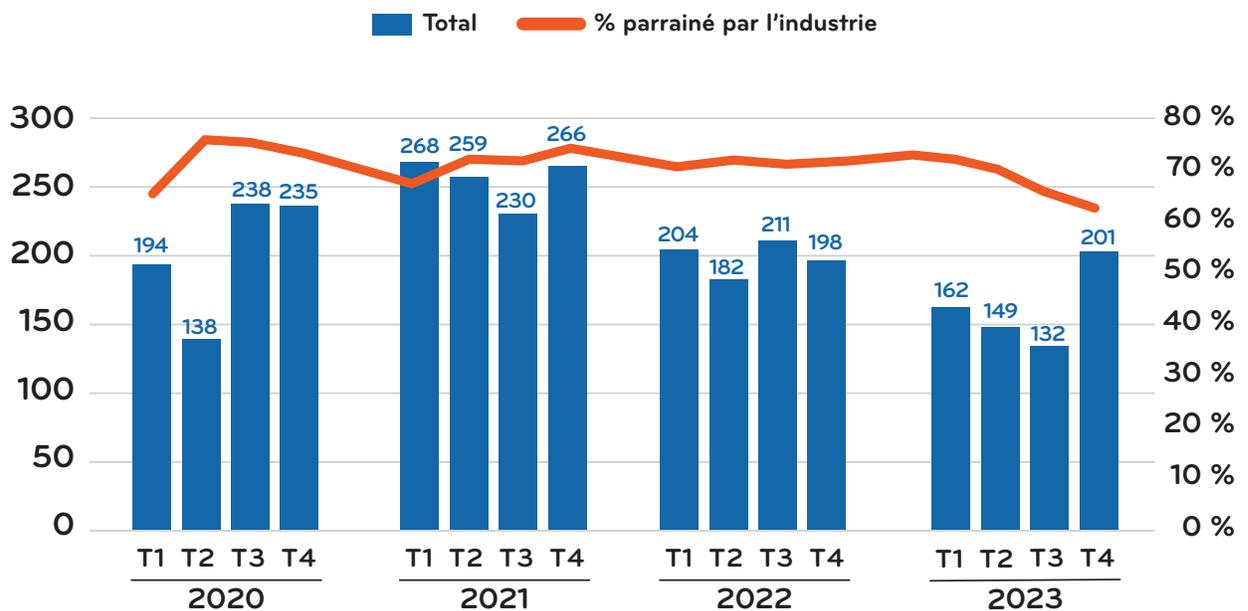
GRAPHIQUE DE DONNÉES

Graphique 1 – Essais cliniques lancés au Canada, 2020 à 2023



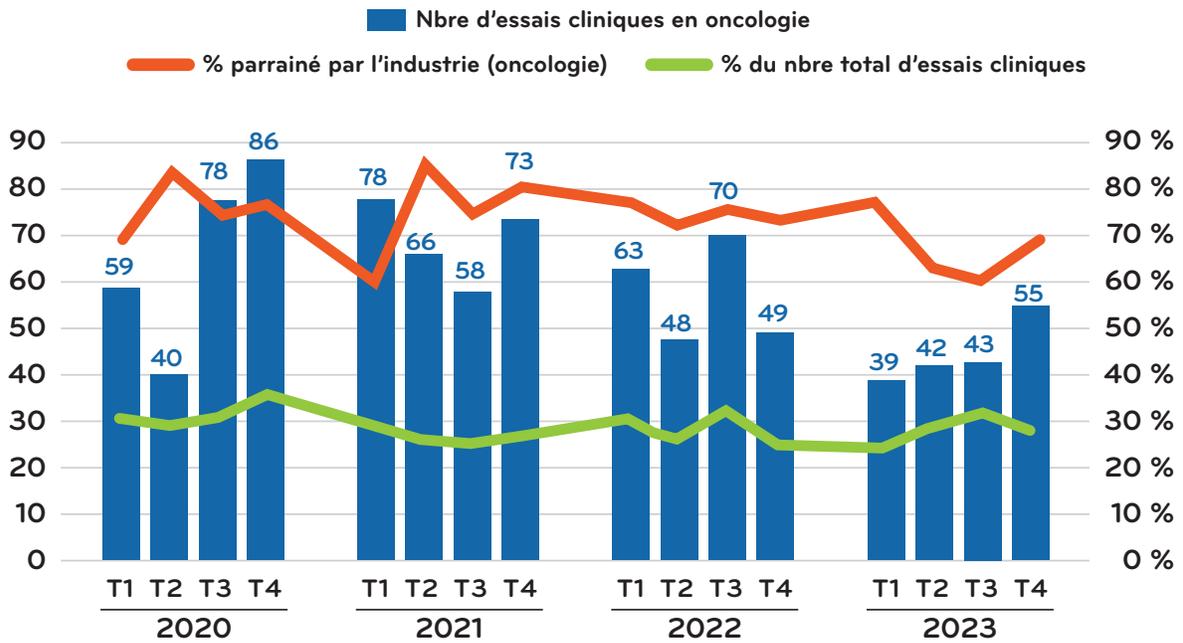
Source : GlobalData, janvier 2024. Essais cliniques d'intervention lancés entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 décembre 2023. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.

Graphique 2 – Essais cliniques lancés au Canada, T1 2020 au T4 2023



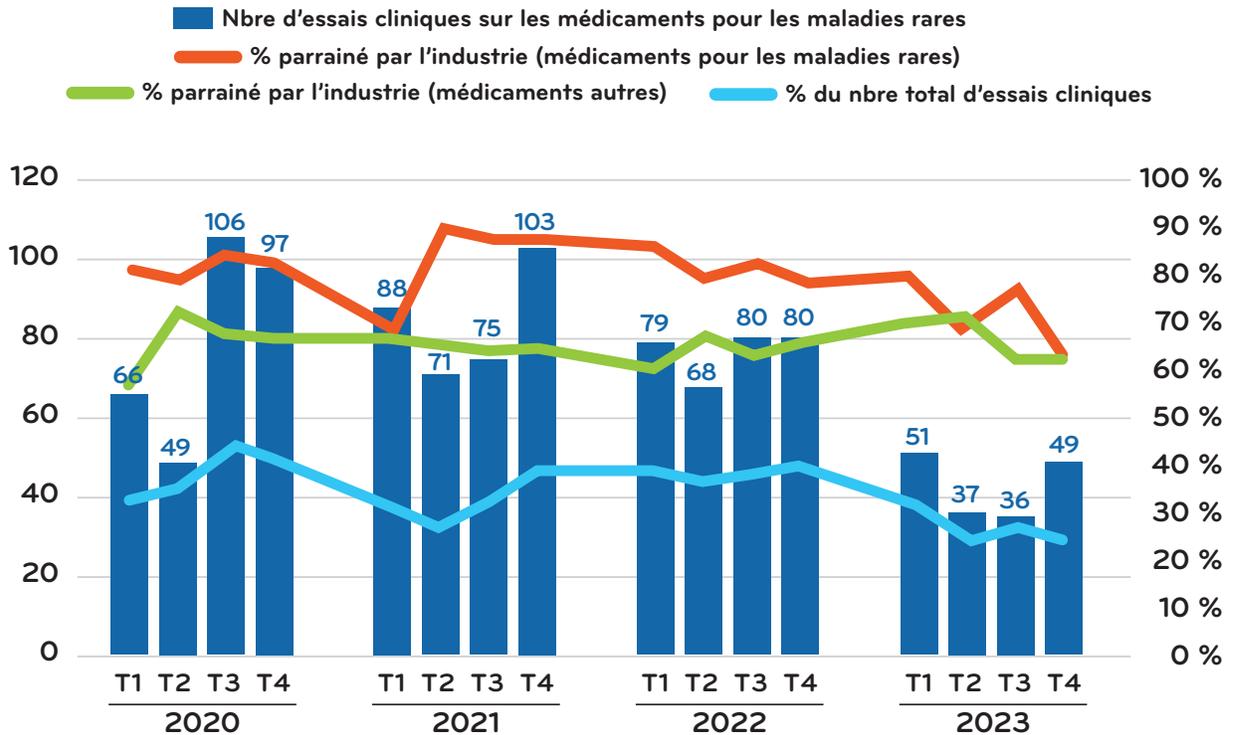
Source : GlobalData, janvier 2024. Essais cliniques d'intervention lancés entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 décembre 2023. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.

Graphique 3 – Essais cliniques en oncologie lancés au Canada



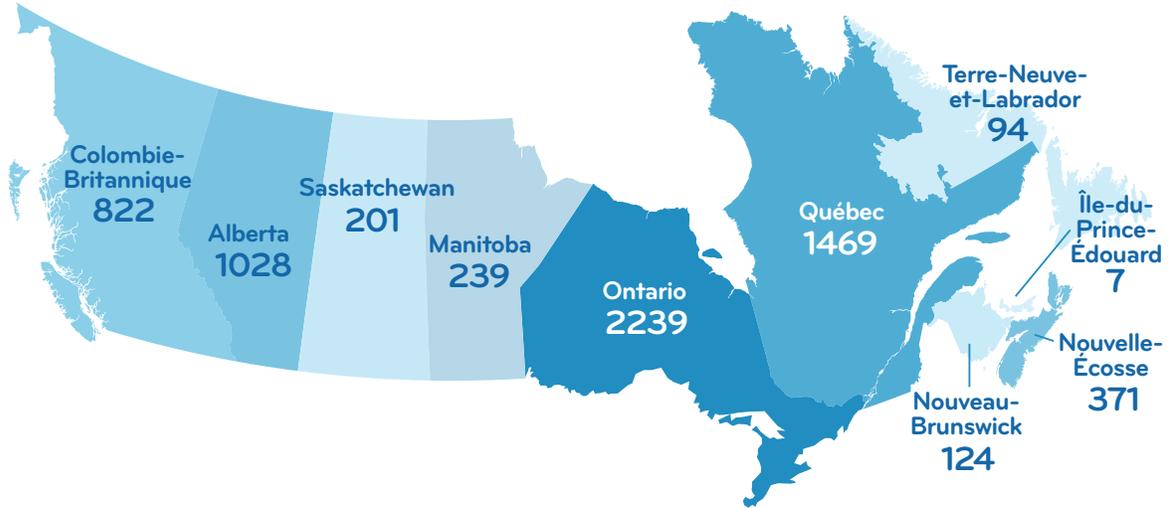
Source : GlobalData, janvier 2024. Essais cliniques d'intervention lancés entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 décembre 2023. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.

Graphique 4 – Essais cliniques sur les maladies rares lancés au Canada



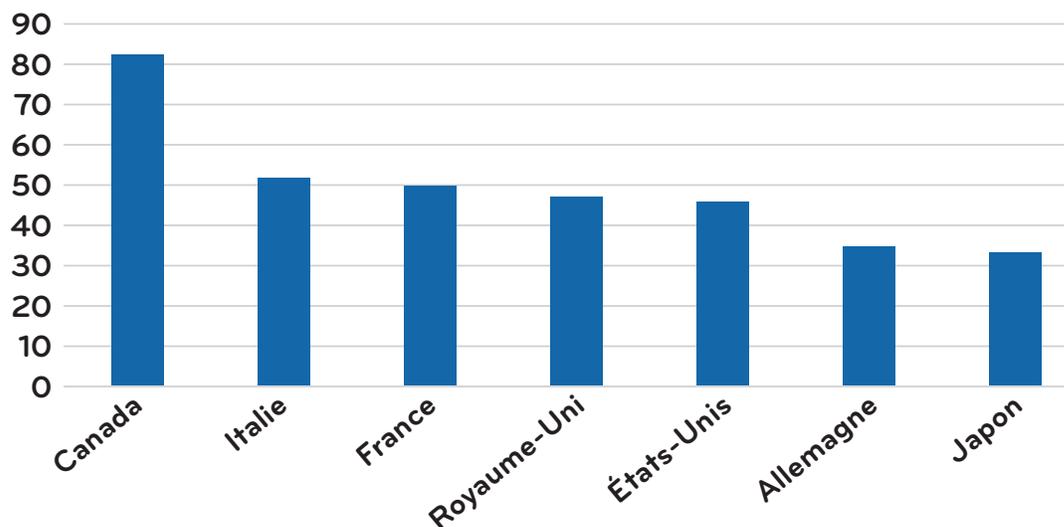
Source : GlobalData, janvier 2024. Essais cliniques d'intervention lancés entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 décembre 2023. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.

Graphique 5 – Essais cliniques en cours, par province, janvier 2024



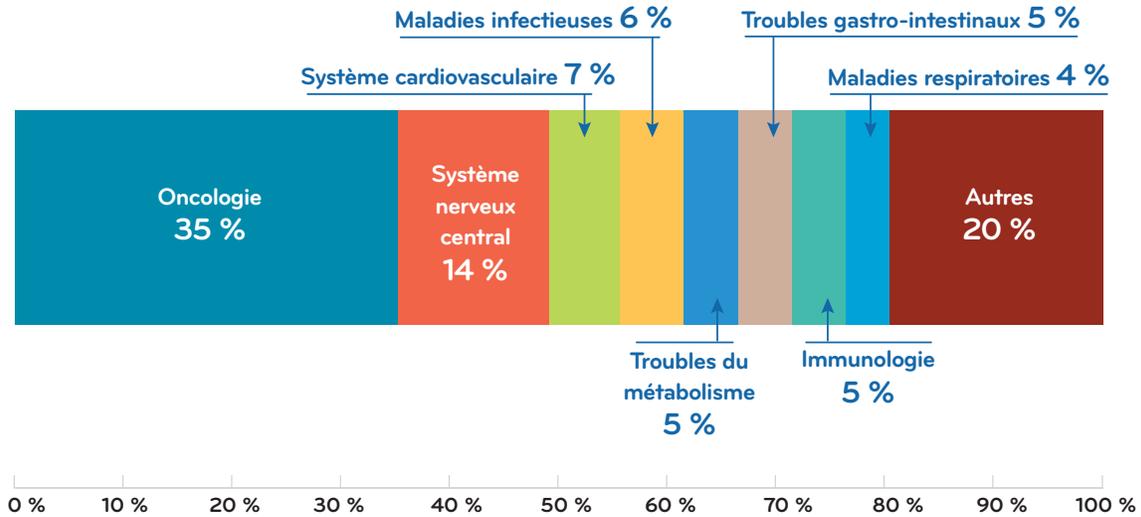
Source : GlobalData, 2024. Total des essais en cours : 3233. Les totaux provinciaux sont supérieurs au total canadien, parce que certains essais ont plusieurs sites dans plusieurs provinces. Aucun site n'était spécifié pour 346 essais, alors ils ne sont pas inclus dans ce graphique. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.

Graphique 6 – Essais cliniques en cours par million d'habitants, pays du G7



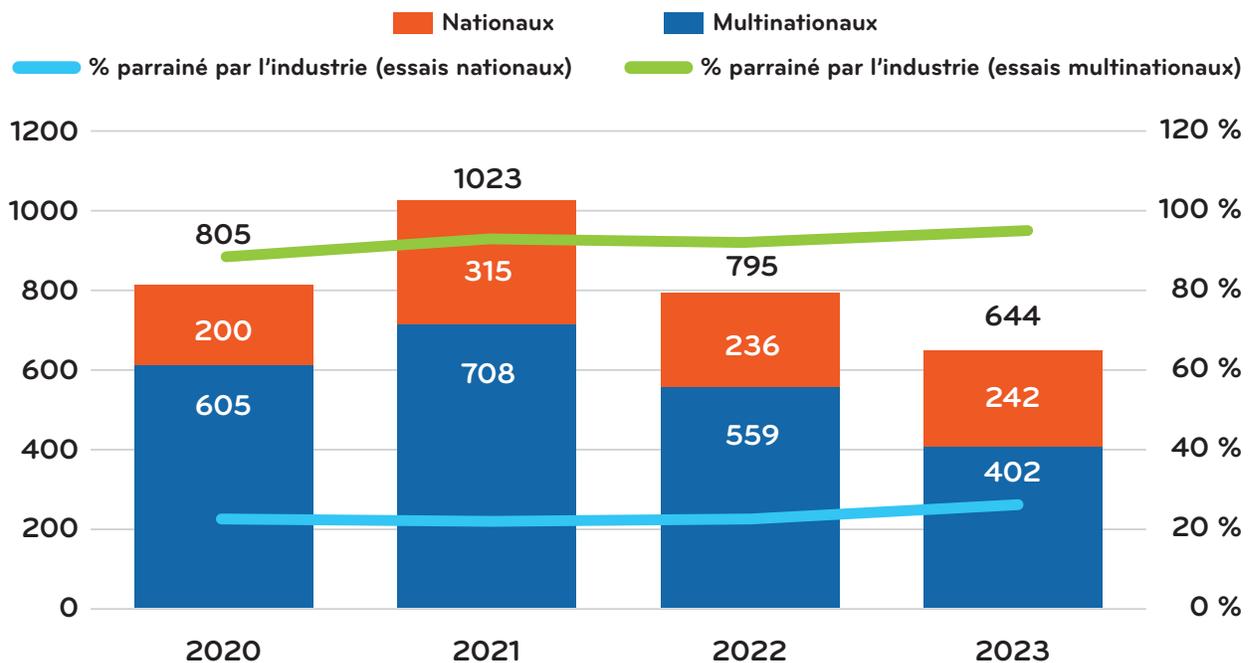
Source : GlobalData, 2024. Les essais d'intervention en cours en date du 9 janvier 2024 sont inclus. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.
DataBank de la Banque mondiale, 2024. Estimations de la population en 2023. Consulté le 9 janvier 2024. Calculs effectués par MNC.

Graphique 7 – Essais cliniques en cours par domaine thérapeutique



Source : GlobalData. Essais cliniques en cours en date du 9 janvier 2024. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.

Graphique 8 – Essais cliniques multinationaux et nationaux lancés au Canada



Source : GlobalData, janvier 2024. Essais cliniques d'intervention lancés entre le 1^{er} janvier 2020 et le 31 décembre 2023. Les études d'observation et les études comportementales sont exclues.



INNOVATIVE
MEDICINES
CANADA



MÉDICAMENTS
NOVATEURS
CANADA

innovativemedicines.ca