



**MÉTHODOLOGIE:**  
**COVID-19 et le nombre de nouveaux diagnostics de cancer**  
**(Belgique, janvier-septembre 2020)**

**Objectif:**

- Le but des analyses réalisées est de faire rapidement une première estimation de la diminution du nombre de nouveaux diagnostics de cancer suite à la crise du coronavirus en Belgique sur la période du 1<sup>er</sup> janvier 2020 au 18 septembre 2020.

**Données cancer:**

- Données anatomopathologiques: Tous les chiffres ont été basés sur les données des laboratoires d'anatomie pathologique ('réseau pathologique') qui ont exceptionnellement livré leurs données de manière anticipée. Les laboratoires génèrent ces données sur base des résultats des prélèvements (ponction cytologique, biopsie, résection, ganglions lymphatiques, etc.).
- Données d'enregistrement du cancer standard: Dans ces rapports standards, la Fondation Registre du Cancer utilise également les données fournies par les hôpitaux disposant d'un programme de soins de base en oncologie ou d'un programme de soins en oncologie ('réseau clinique'). Comme ces données ne seront disponibles que plus tard, elles n'ont pas été incluses dans la présente étude.
- Estimation rapidement disponible et représentative: Les données du réseau pathologique peuvent être considérées comme une base pour une première estimation rapide du nombre de nouveaux diagnostics de cancer. Toutefois, étant donné que l'utilisation de ces seules données pathologiques peut être considérée comme une méthode approximative, une comparaison a toujours été faite entre l'année d'incidence 2020 et 2019 (voir ci-dessous).

**Analyses des tendances<sup>1</sup>:**

- Date d'incidence: Pour chaque diagnostic de cancer, la date du premier échantillon a été définie comme la date d'incidence.
- Résultats par âge: Pour chaque diagnostic, l'âge a été défini comme l'âge au moment de la prise du premier échantillon.
- Résultats par type de cancer: Lors de la description des résultats pour tous les cancers confondus, les cancers de la peau non mélanomes ont été exclus. Pour pouvoir comparer l'impact de manière plus spécifique par type de cancer, 15 types de cancers ont été définis.
- Comparaison de 2020 et 2019: Afin d'éliminer les effets indésirables de la méthode approximative utilisée, tous les résultats ont été présentés sous forme de rapport entre les chiffres de l'année d'incidence 2020 et 2019. Ce rapport devrait être d'environ 100% dans les mois précédant la croissance de l'épidémie du coronavirus dans notre pays. Les mois de janvier et février sont donc considérés comme des mois de référence pour ces analyses.
- Moyenne mobile: Toutes les figures montrant les résultats au niveau journalier ont été basées sur une moyenne mobile du nombre de nouveaux diagnostics de cancer. Cela signifie que chaque point de ces courbes correspond toujours à la moyenne sur une certaine période (Figure 2: moyenne mobile sur 7 jours; Figure 4-5: moyenne mobile sur 14 jours)<sup>2</sup>; ceci pour limiter les fluctuations causées par exemple par l'effet des week-ends, des jours fériés, des vacances scolaires, etc.

<sup>1</sup> Les comparaisons avec le nombre de cas confirmés de COVID-19 et le nombre de lits d'hôpitaux occupés ont été basées sur les données de Sciensano (<https://covid-19.sciensano.be/fr>)

<sup>2</sup> Le choix d'une moyenne mobile sur 7 ou 14 jours a été basé sur le nombre hebdomadaire de diagnostics de cancer, étant donné que les tendances réalisées sur des petits nombres sont plus sensibles aux fluctuations.