

HOSPITALISATIONS ET DÉCÈS COVID-19

MISE À JOUR DES DONNÉES

11 FÉVRIER ET 16 MARS 2021

Mise à jour du nombre de nouvelles hospitalisations et sorties COVID-19

Depuis le 15 mars 2020, tous les hôpitaux généraux de Belgique (104 hôpitaux) rapportent quotidiennement le nombre de nouvelles admissions et de sorties de patients COVID-19 (incidence). De plus, les hôpitaux indiquent le nombre de patients COVID-19 hospitalisés au moment du rapportage (prévalence).

Dans certains hôpitaux, l'incidence (nouvelles hospitalisations et sorties) ne correspondait pas à ce qui était attendu sur base de la prévalence d'un jour à l'autre. Une investigation rétrospective des données rapportées par les hôpitaux a permis d'identifier une différence de rapportage ou un manquement de rapportage par certains hôpitaux, entraînant une sous-estimation du nombre de nouvelles hospitalisations et sorties de patients COVID-19, ainsi que du nombre de décès COVID-19. Il y a plusieurs raisons à cela dont les **spécificités des différents systèmes de gestion des données utilisés dans les hôpitaux** pour rapporter les chiffres à Sciensano principalement de manière automatisée.

La raison principale de la sous-estimation du nombre de nouvelles hospitalisations COVID-19 est due à la différence **entre ce qui est enregistré dans le système et la situation observée**.

Cette différence s'explique par le fait que, parfois, la date et l'heure d'admission d'un patient ne coïncident pas toujours avec le moment où le patient est enregistré comme "patient COVID-19 confirmé en laboratoire" suite à la réception du résultat de son test. Si l'enregistrement de nouvelles hospitalisations COVID-19 se base sur **la date et l'heure d'admission à l'hôpital**, seuls les patients COVID-19 confirmés à l'hôpital et admis dans les dernières 24 heures sont comptabilisés. Les patients COVID-19 également admis pendant cette période, mais pour lesquels un résultat de test n'est pas disponible au moment du rapportage, ne sont pas comptabilisés. De même, les patients COVID-19 confirmés avant leur hospitalisation ne sont pas non plus comptabilisés lors de l'enregistrement car le délai entre l'admission et le résultat du test est supérieur à 24h.

De même, la sortie d'un patient ne coïncide pas toujours avec le moment où le patient n'est plus compté comme étant un "patient COVID-19 confirmé". Ceci peut être expliqué lorsque la sortie ou le décès ont été enregistrés tardivement dans le système interne de données et n'a donc pas été comptabilisée au moment du rapportage. De plus, les patients post-isolément COVID-19, mais toujours hospitalisés pour des soins supplémentaires, à leur sortie à une date ultérieure, ne sont plus comptabilisés comme tel car pour le système informatique ils ne sont plus repris comme "patient COVID-19 confirmé en laboratoire".

A partir du 11 février 2021, l'adaptation de l'enregistrement dans les hôpitaux concernés a été implémentée pour comptabiliser également les "**patients COVID-19 confirmés en laboratoire nouvellement identifiés**". C'est aussi à cette date que la correction rétrospective des données historiques a été effectuée. Cela mène à une augmentation du nombre cumulé de nouvelles hospitalisations et de sorties depuis le début du rapportage des hôpitaux.

Étant donné le caractère **systematique** de la sous-estimation dans le passé, celle-ci n'a pas d'impact sur les tendances observées ni sur les modèles de projection. Ces ajustements n'ont pas non plus d'impact sur les taux d'occupation des lits (prévalence) dans les hôpitaux, les soins intensifs, la ventilation invasive et l'ECMO, qui restent inchangés.

Figure 1. Comparaison entre le nombre de nouvelles hospitalisations COVID-19 avant (vert clair) et après (vert foncé) correction des chiffres pour les hôpitaux concernés (moyenne nationale sur 7 jours)

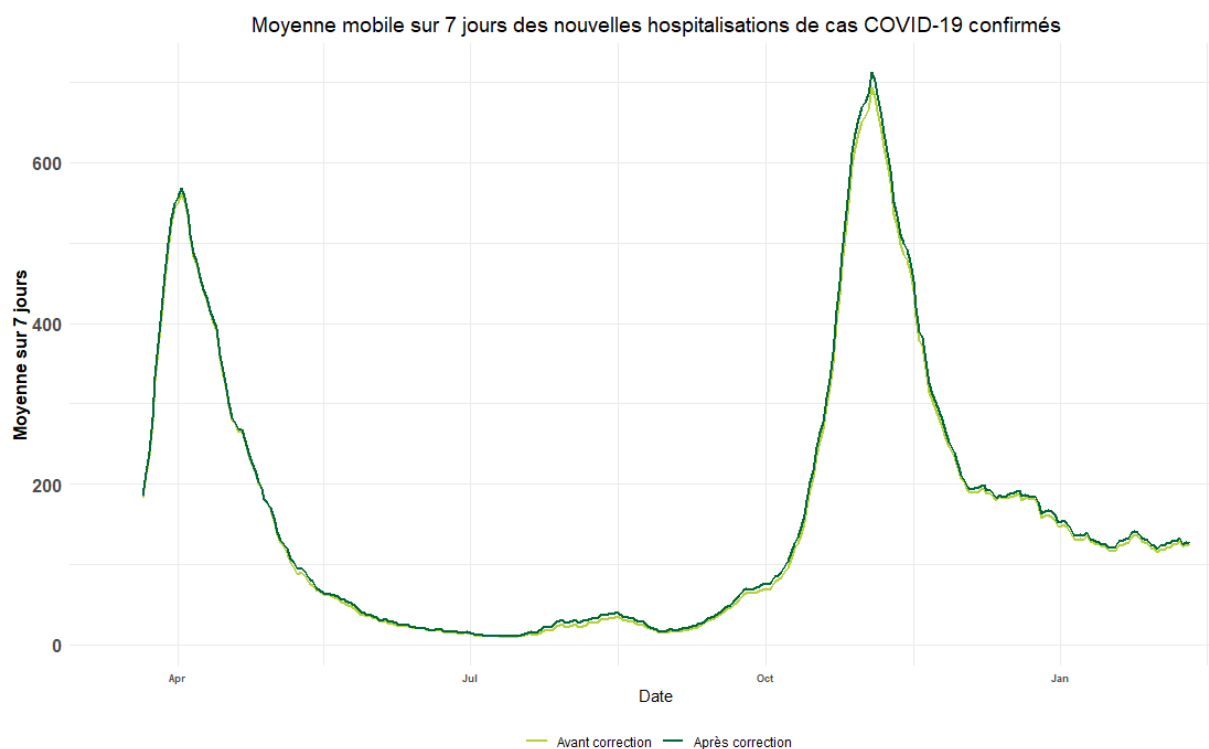
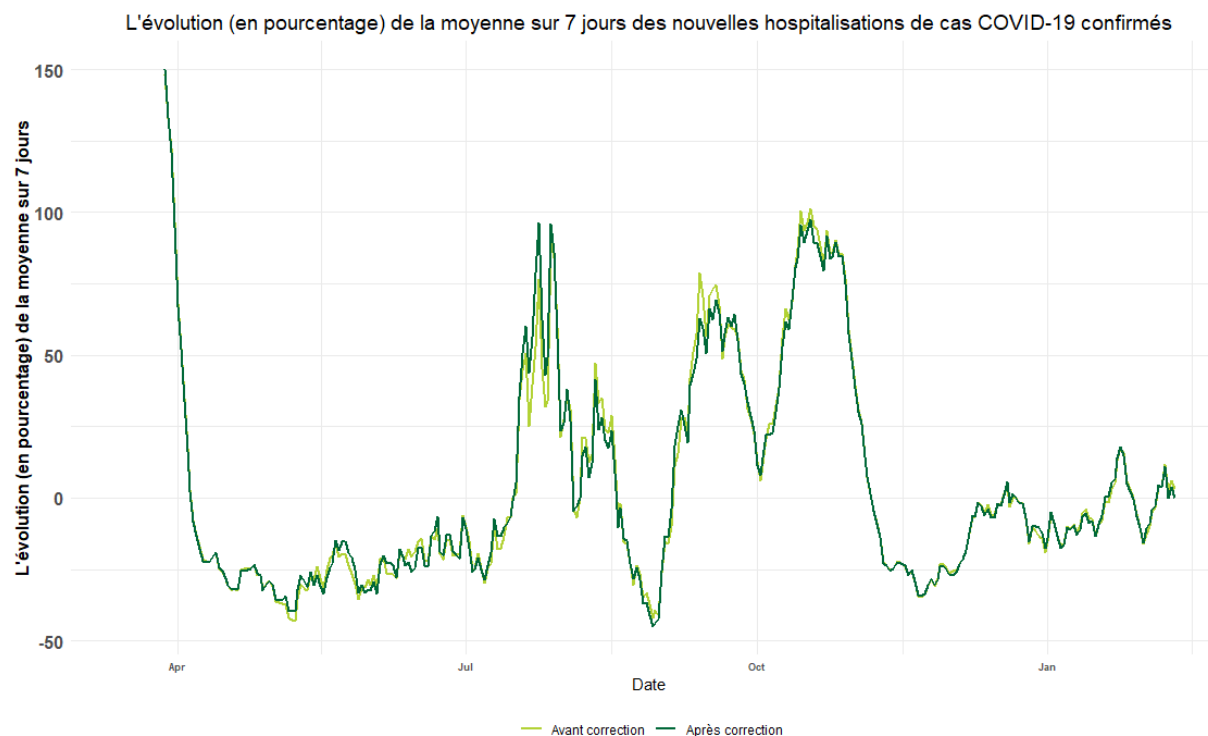


Figure 2. Comparaison entre le taux d'évolution des nouvelles hospitalisations COVID-19 avant (vert clair) et après (vert foncé) correction des chiffres pour les hôpitaux concernés (moyenne nationale sur 7 jours)



Mise à jour du nombre de décès COVID-19

A partir du 16 mars 2021, les chiffres des décès COVID-19 ont également été adapté rétrospectivement. Cela mène à une augmentation du nombre cumulé de décès COVID-19 depuis le début du rapportage des hôpitaux.

Entre le 18 mars 2020 et le 21 janvier 2021, **86 décès COVID-19** qui n'avaient pas été enregistrés en raison des spécificités des différents systèmes de gestion des données utilisés dans certains hôpitaux, ont été inclus. Ces ajustements n'ont pas d'effet sur les tendances, ni les moyennes journalières des décès des dernières semaines.