

Le 10 septembre 2021

Précisions sur le dénombrement des décès dans les notes sur l'exploitation des appariements entre les bases SI-VIC, SI-DEP et VAC-SI

Addendum à la note publiée le 30 juillet 2021

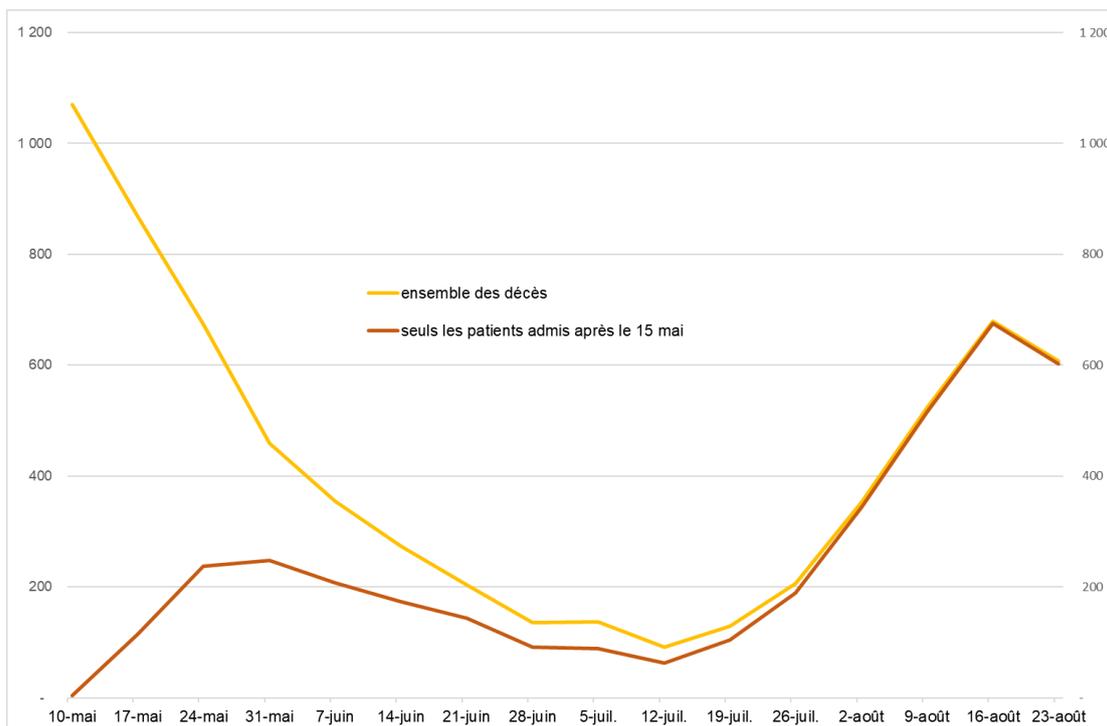
Les statistiques issues des appariements entre les bases SI-VIC, SI-DEP et VAC-SI publiées chaque semaine depuis fin juillet 2021 visent à éclairer la quatrième vague de l'épidémie en France liée à la diffusion du variant delta, qui a commencé au début du mois de juin. Pour ce faire, les décès pris en compte ont ciblé, parmi les personnes décédées depuis le 31 mai 2021, celles qui ont été admises à l'hôpital après le 15 mai 2021. Par ailleurs, ces décès sont comptabilisés en date de survenue.

Ces choix méthodologiques conduisent à ce que le nombre de décès entre le 31 mai 2021 et le 11 juillet 2021 comptabilisés dans la note publiée le 30 juillet par la DREES soient nettement inférieur à celui comptabilisé par Santé publique France en date d'enregistrement, disponible sur data.gouv.fr. Alors que le total du nombre de décès enregistrés entre le 31 mai 2021 et le 11 juillet 2021 s'élève à 1 880, seuls 926 décès survenus durant cette même période concernent des patients admis à l'hôpital après le 15 mai 2021.

Plus précisément, l'écart constaté entre les deux dénombrements provient :

- pour un peu moins des deux tiers (610 décès) de la sélection des seuls patients admis à l'hôpital après le 15 mai (graphique 1), l'effet de ce choix méthodologique va en s'amenuisant au fil des semaines jusqu'à devenir négligeable à partir de la fin juillet 2021 ;
- pour un tiers (316 décès dans le décompte au 31 août 2021) de la différence de dénombrement des décès entre date de survenue et date d'enregistrement (graphique 2). En effet, l'écart entre les deux méthodes de décompte des décès varie au fil de l'évolution épidémique, du fait que les décès en date d'enregistrement sont toujours « en retard » sur les décès en date de survenue. À une date donnée, les décès en date d'enregistrement sous-estiment les décès réellement survenus à cette date en phase d'expansion de l'épidémie et ils sur-estiment les décès survenus en phase de régression.
- Le reste de l'écart, très faible, de l'ordre de 3 % (28 décès), provient principalement de la révision du nombre des décès survenus entre le 31 mai 2021 et le 11 juillet 2021, tel qu'enregistrés entre le 20 juillet 2021 (date de l'extraction des données de la note publiée le 30 juillet) et le 31 août 2021. Dans une encore plus faible mesure (1 %), il provient également du filtre opéré sur l'âge des patients qui doit être renseigné pour que les événements hospitaliers ou les tests soient conservés.

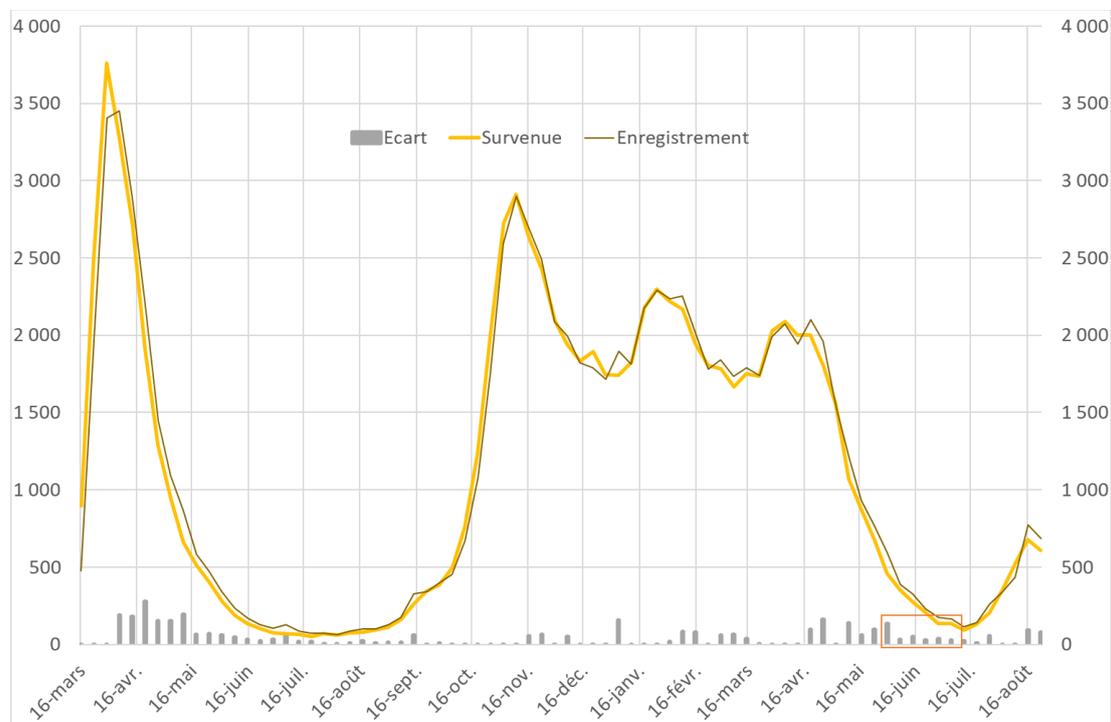
Graphique 1 : nombre hebdomadaire de décès à l'hôpital de patients positifs Covid-19 (patients entrés après le 15 mai ou ensemble des patients)



Source : SI-VIC. Données extraites le 31 août 2021. Champ : France, décès à l'hôpital de patients Covid-19.

Lecture : la semaine du 31 mai au 6 juin 2021, 459 patients sont décédés dont 248 entrées à l'hôpital après le 15 mai 2021.

Graphique 2 : décès hebdomadaires selon la date de survenue ou d'enregistrement



Source : SI-VIC. Données extraites le 31 août 2021. Champ : France, décès à l'hôpital de patients Covid-19.

Lecture : la semaine du 31 mai au 6 juin 2021, 459 patients sont décédés, 594 décès ont été enregistrés dans la base SI-VIC. L'écart entre les deux dénombrements, cumulé durant les 6 semaines du 31 mai 2021 au 11 juillet 2021, s'élève à 310 décès (intérieur du rectangle rouge).