

Covid-19 en Belgique - 30/11/2021

Bertrand Mareschal

Docteur en Sciences

Professeur de Statistique à l'ULB (Solvay Brussels School of Economics & Management)

bmaresc@ulb.ac.be

Une analyse plus complète et mise à jour régulièrement, peut être téléchargée aux adresses suivantes (formats pdf et ppsx commenté) :

- <http://homepages.ulb.ac.be/~bmaresc/covid-19.html>
- <http://www.promethee-gaia.net/FR/covid-19.html>

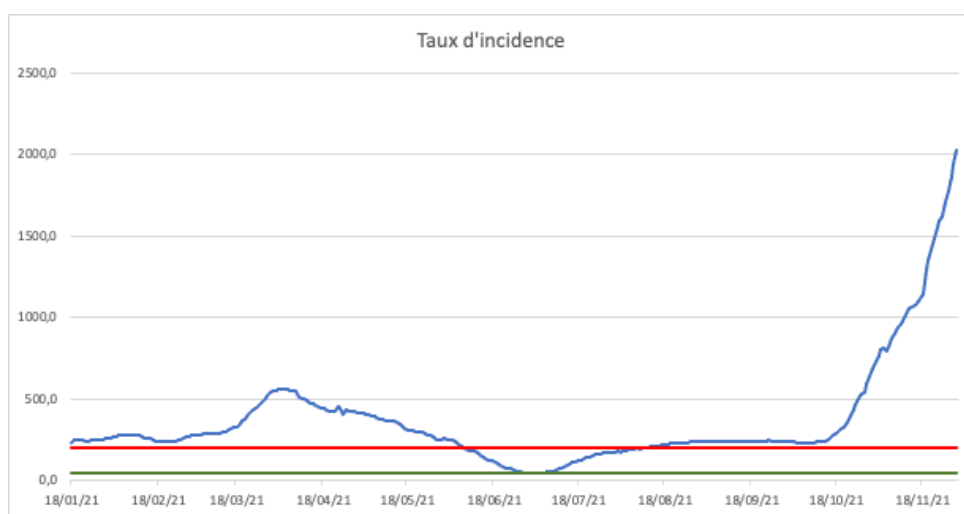
Source principale des données : <https://www.sciensano.be/fr>

Aujourd'hui

- Taux d'incidence (**2025,0** sur 14j) et principaux indicateurs toujours en hausse.
- 316,3 admissions en hôpital par jour (en moyenne).
- **757** lits Covid occupés en soins intensifs (sur un total de moins de 2000 lits disponibles).

Taux d'incidence

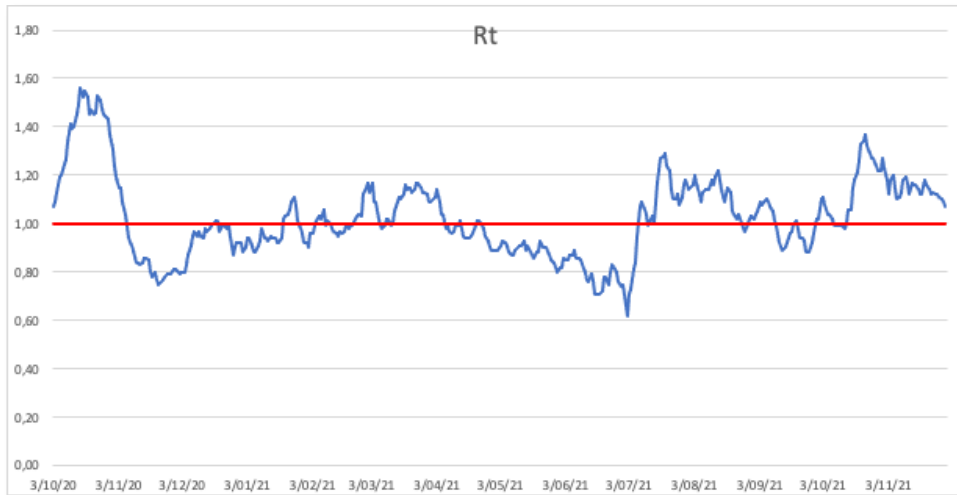
Le **taux d'incidence** est le nombre de nouvelles contaminations observées, sur une période de temps donnée (en général, 7 ou 14 jours), par 100.000 habitants. En Belgique, il continue à monter très rapidement et est aujourd'hui extrêmement élevé : **2025,0** sur 14 jours. Il est supérieur à 200 depuis plus de trois mois. Dans de nombreux pays, une valeur de 200 (ou 100 sur 7 jours) est considérée comme critique et déclenche un renforcement des mesures sanitaires. Pas en Belgique...



Taux de reproduction R_t

Le R_t est une mesure de l'évolution de l'épidémie : une valeur supérieure à 1 indique que l'épidémie se propage dans la population ; une valeur inférieure à 1 indique au contraire que l'épidémie régresse.

Le R_t est largement supérieur à 1 en Belgique, depuis plus d'un mois, ce qui indique malheureusement une recrudescence soutenue de l'épidémie.



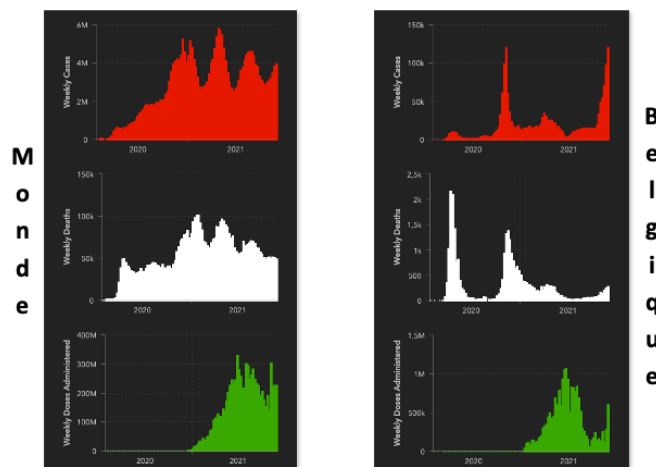
Nombre de cas confirmés par jour, décès et vaccinations (JHU – 30/11/21)

Monde (à gauche)

La tendance à la baisse du nombre des contaminations (graphique rouge), observée depuis quelques semaines, s'est inversée. Les décès (graphique blanc) suivent apparemment la même évolution. Les niveaux actuels restent fort élevés. L'effet yo-yo est évident : ça va mieux, on croit que c'est fini, on se relâche, et ça repart. Le nombre de doses vaccinales administrées (graphique vert) semble malheureusement diminuer.

Belgique (à droite)

Le nombre de contaminations nouvelles augmente rapidement. Le nombre de décès remonte lentement. Les hôpitaux se remplissent à nouveau. Il faut rester plus que prudents. D'autant plus que l'effort vaccinal est vraiment à la baisse (essentiellement des troisièmes doses) ...



Principaux indicateurs

	Au 30/11/21	Delta 1j	Variation hebdo.	Référence 04/10/20 *	Écart actuel	Au 14/06/20	Écart actuel
Nombre de cas confirmés (total)	1 749 469	+ 29 468		127 623	+ 1 621 846		
Nombre de décès (total)	26 966	+ 38		10 044	+ 16 922		
R _t	1,07	- 0,02	- 4 %	1,09		0,81	
Cas confirmés (moy. par jour)	17796,0	+215,0	+ 15 %	1913,6	+ 830 %	22	+ 80791 %
Admis. en hôpital (moy. par jour)	316,3	+ 5,3	+ 13 %	71,4	+ 343 %	16	+ 1877 %
Patients Covid à l'hôpital	3698	+ 128	+ 12 %	866	+ 327 %	400	+ 825 %
Patients Covid en soins intensifs	757 (21%)	+ 30	+ 16 %	186 (21%)	+ 307 %	85	+ 891 %
Décès (moy. par jour)	39,0	+ 0,6	+ 15 %	7,9	+ 394 %	4,0	+ 875 %

* 04/10/20 : début de la 2^{ème} vague.

Interprétation

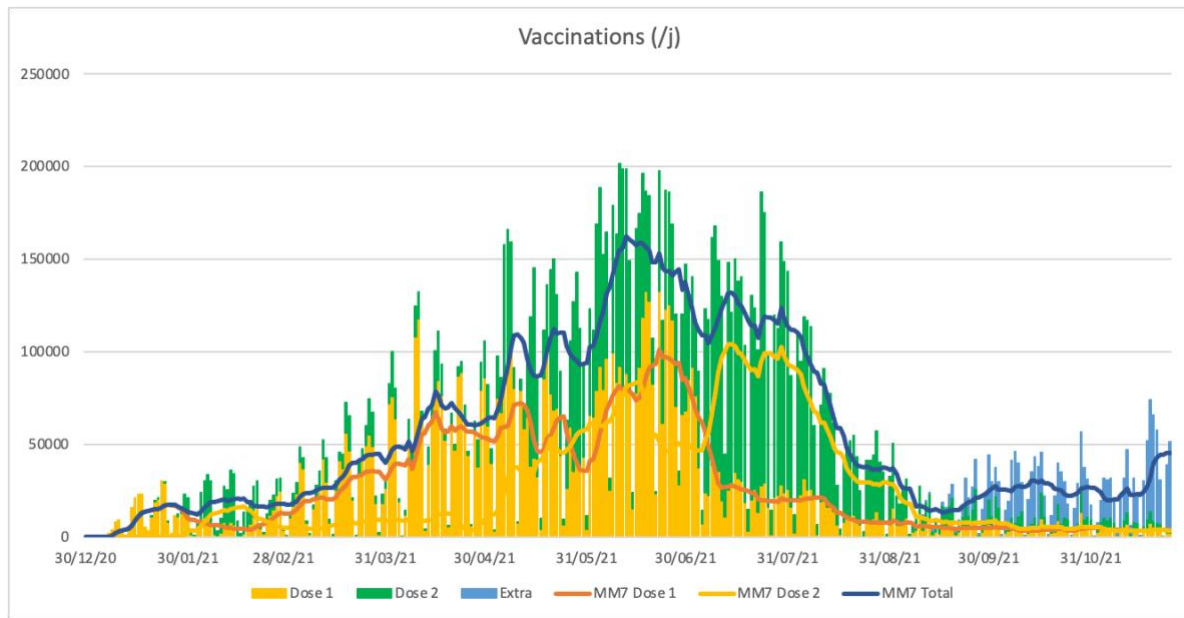
- Le nombre moyen de nouveaux cas est de **17796**, ce qui n'était plus arrivé depuis plus d'un an. Le nombre d'admissions est élevé (**316,3**). Le nombre de lits occupés en soins intensifs est de **757** (sur un total de moins de 2000 lits disponibles, vu le manque de personnel...). Nous avons largement dépassé la valeur critique des 500 lits (utilisée précédemment comme seuil pour décider d'un allègement des mesures sanitaires). Le R_t reste élevé, à **1,07**.
- Par rapport à l'année dernière (14/06/20), tout comme par rapport au 04/10/2020 (début de la 2^{ème} vague), tous les indicateurs sont au rouge. Alors, que pouvons-nous espérer (sic) ? La 4^{ème} vague est bien là. Le congé de Toussaint n'a apporté aucune rémission. La rentrée scolaire ne semble pas non plus en apporter, bien au contraire...
- Si la situation s'était améliorée au début de l'été, c'est parce que les mesures sanitaires ont fonctionné, pas parce que le virus s'est fatigué. Ce n'est pas parce que ça va un peu mieux qu'il faut les relâcher immédiatement. Il faut avoir le courage de les maintenir quelques semaines, voire quelques mois, de plus, pour éviter l'effet yo-yo que nous connaissons depuis plus d'un an, et pour permettre aussi à la vaccination de produire son effet sur la population plus jeune.

Effort de vaccination en Belgique (au 29/11)

Le graphique qui suit reprend 5 données quotidiennes, depuis le début de la campagne de vaccination en Belgique :

- Barre orange : nombre de « doses 1 » administrées.

- Barre verte : nombre de « doses 2 » administrées.
- Barre bleue : nombre de doses « extra » administrées.
- Ligne orange : moyenne mobile hebdomadaire des « doses 1 ».
- Ligne jaune : moyenne mobile hebdomadaire des « doses 2 ».
- Ligne bleue : moyenne mobile du nombre total de doses administrées.



La situation est **dramatique**, depuis la rentrée. Depuis plus de deux mois, on administre en Belgique principalement des troisièmes doses et le nombre total de doses 1 et 2 administrées diminue, à des niveaux inférieurs à ceux du début de l'année. De plus, les seringues se reposent toujours le dimanche. Nous en sommes à 76,12% de la population (totale, y compris les 17 ans et moins) ayant reçu une première dose et seulement 74,89% complètement vaccinés. Le fait que le nombre de premières doses administrées ces derniers mois soit très bas est inquiétant et promet de retarder d'autant l'atteinte d'une immunité collective (de 80% à plutôt 90% de vaccinés complets). Assez logiquement, les personnes ayant reçu une première dose en recevront prochainement une deuxième. Cela nous mène aujourd'hui à seulement 76,12% de vaccinés complets... **Insuffisant !** Et, pour atteindre le seuil plus réaliste de **90%**... Comptons sur plus d'un mois pour y arriver, en vaccinant 7j/7 (y compris le dimanche). Est-ce le bon moment pour fermer des centres de vaccination ?

Conclusions

- Malgré les annonces « optimistes » de nos ministres compétents (?), la vaccination ne progresse pas aussi vite qu'elle devrait, surtout pour les plus jeunes, qui sont, à la fois, moins prudents et moins symptomatiques, mais tout aussi contagieux.
- Il faut rester vigilants et observer strictement toutes les mesures sanitaires en vigueur.
- **Faites-vous vacciner** le plus rapidement possible !
- **Gardez votre masque ! Même si vous êtes vaccinés, même si vous avez le « précieux » Covid (not so) Safe Ticket.**
- Et en attendant, restez chez vous le plus possible. Regardez un bon film, avec un bon take-away ! ;-)
- **Pensez aux vôtres, pensez aux autres, protégez les tous.**