

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 15 AOÛT 2020

L'institut belge de santé Sciensano, dans le cadre de ses missions de surveillance, analyse les données de COVID-19 collectées par son réseau de partenaires. Ces données sont disponibles sur <https://epistat.wiv-isp.be/covid>. Les indicateurs issus des différentes sources de données sont présentés dans ce rapport journalier mis en ligne sur le site de Sciensano. Des graphiques supplémentaires par région et par province sont disponibles par [ce lien](#). Suivre l'évolution d'une telle épidémie se fait sur base de tendances.

Quatre indicateurs sont utilisés pour suivre l'évolution de l'épidémie : cas confirmés, nouvelles hospitalisations de cas COVID-19 confirmés en laboratoire, occupation des unités de soins intensifs (USI) et décès. Les indicateurs clés se focalisent sur les dates de diagnostic, de décès ou d'admission à l'hôpital. Le calcul de ces indicateurs utilise des données de périodes de 7 jours, ainsi que leur comparaison. Les données des périodes de 7 jours sont exprimées en moyennes journalières ; l'évolution indique en % le changement observé entre les deux périodes successives de 7 jours.

## 1. Indicateurs clés - Tendances

Nombre de patients	Au total	Moyenne journalière durant l'avant-dernière période de 7 jours	Moyenne journalière durant la dernière période de 7 jours	Évolution
Cas confirmés de COVID-19	77 113	577,9	604,0*	+5%
Décédés***	9 924	3,3	6,4*	+96%
<i>En hôpital</i>	4 890	2,4	4,4	+82%
<i>En maison de repos</i>	4 911	0,9	1,9	+117%
Admis à l'hôpital	18 644****	26,7	32,9**	+23%

\*Du 5 août au 11 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

\*\*Du 8 août au 14 août.

\*\*\*Décès toutes localisations incluses.

\*\*\*\*Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars (date à partir de laquelle >99% des hôpitaux notifient) en raison d'une pathologie COVID-19, avec une confirmation de laboratoire au moment de la déclaration/du rapportage et qui n'ont pas été référées par un autre hôpital. Les patients ayant été admis en raison d'une pathologie autre et ayant été testés positifs dans un contexte de dépistage ne sont pas inclus dans ce décompte.

Occupation des lits d'hôpital	Vendredi 7 août	Vendredi 14 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	285	310	+9%
Nombre de lits USI occupés	69	80	+16%

Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

## 1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 22 JUILLET ET LE 14 AOÛT, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours
22/07	553		
23/07	439		
24/07	496	3186 cas au cours de cette période de 7 jours	
25/07	229	Soit 455,1 cas en moyenne par jour	
26/07	187	Soit une incidence sur une semaine de 27,7/100 000 habitants	
27/07	595		
28/07	687		
29/07	703		
30/07	635		
31/07	683	4045 cas au cours de cette période de 7 jours	
01/08	294	Soit 577,9 cas en moyenne par jour	
02/08	148	Soit une incidence sur une semaine de 35,2/100 000 habitants	
03/08	779		
04/08	803		Soit 4,5% d'augmentation entre les deux périodes
05/08	745		Soit une incidence sur une période 14 jours de 72,0 nouveaux cas/100 000 habitants
06/08	758		
07/08	762	4228 cas au cours de cette période de 7 jours	
08/08	299	Soit 604,0 cas en moyenne par jour	
09/08	121	Soit une incidence sur une semaine de 36,8/100 000 habitants	
10/08	866		
11/08	677		
12/08	438		
13/08	111	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
14/08	0		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](https://www.epistat.be/). Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

## 1.2. TAUX DE REPRODUCTION ( $R_t$ )

Le  $R_t$  est une estimation de la contagiosité qui est fonction du comportement humain à un moment précis et des caractéristiques biologiques des agents pathogènes (le virus). Une épidémie devrait se poursuivre si  $R_t$  a une valeur  $> 1$  et diminuer si  $R_t$  est  $< 1$ . Les valeurs de  $R_t$  présentées dans ce rapport sont estimées au moyen d'un modèle mathématique, développé par [Cori et al. \(2013\)](#) et adopté par Sciensano en collaboration avec l'UHasselt.

### 1.2.1. Taux de reproduction pour la Belgique

Le modèle utilisé pour estimer le taux de reproduction en Belgique est **basé sur le nombre d'hospitalisations**.

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
$R_t$ (8/8 au 14/8)	1,144	1,002-1,298

### 1.2.2. Taux de reproduction par province

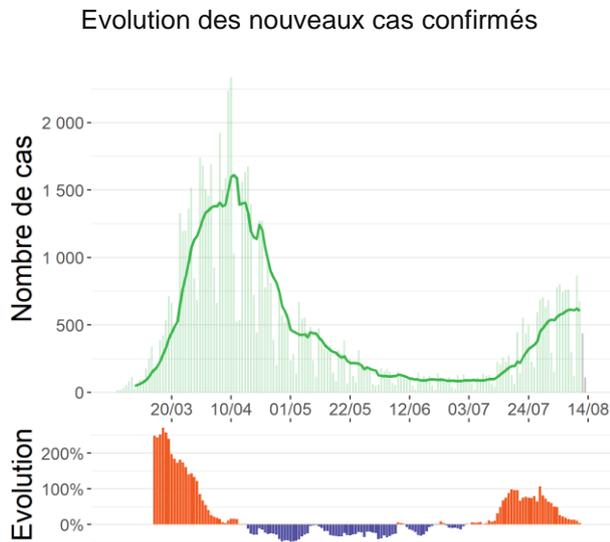
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,902	0,854	0,952
Brabant flamand	1,046	0,916	1,184
Brabant wallon	1,166	0,951	1,401
Bruxelles	1,244	1,157	1,334
Flandre-Occidentale	1,030	0,902	1,167
Flandre-Orientale	1,014	0,914	1,120
Hainaut	1,003	0,891	1,122
Liège	0,956	0,868	1,047
Limbourg	1,020	0,878	1,172
Luxembourg	1,321	1,028	1,650
Namur	1,139	0,969	1,322

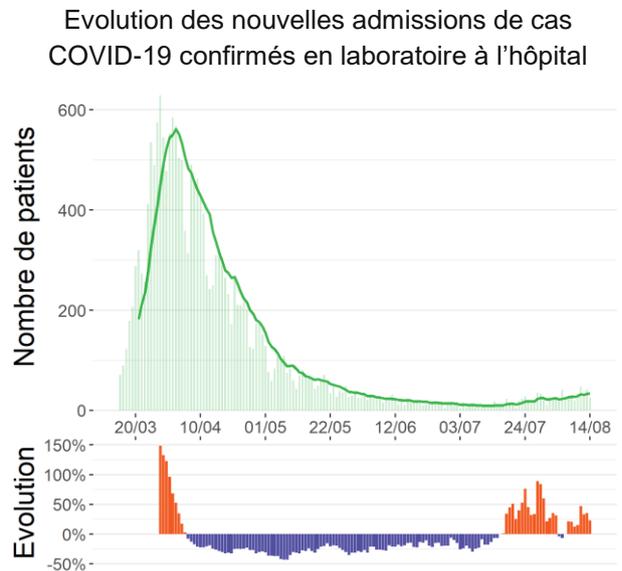
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir une vision plus globale de l'évolution de l'épidémie en Belgique. Un avantage du  $R_t$  basé sur les hospitalisations est qu'il n'est pas affecté par les différences temporelles dans la (sous-)déclaration de cas, ce qui est le cas pour le  $R_t$  basé sur les nouveaux cas diagnostiqués. D'autre part, un avantage du  $R_t$  basé sur les nouveaux cas diagnostiqués est qu'il est plus sensible aux changements soudains du nombre de cas. Cependant, cette variabilité plus élevée entraîne également plus de difficultés concernant l'interprétation de cette estimation.

### 1.3. TENDANCES

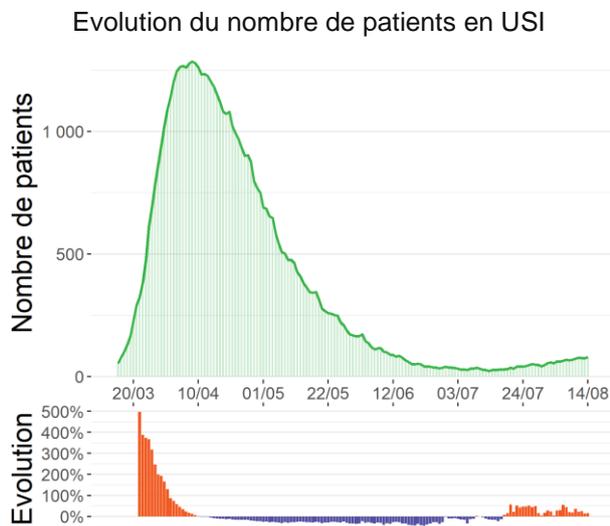
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



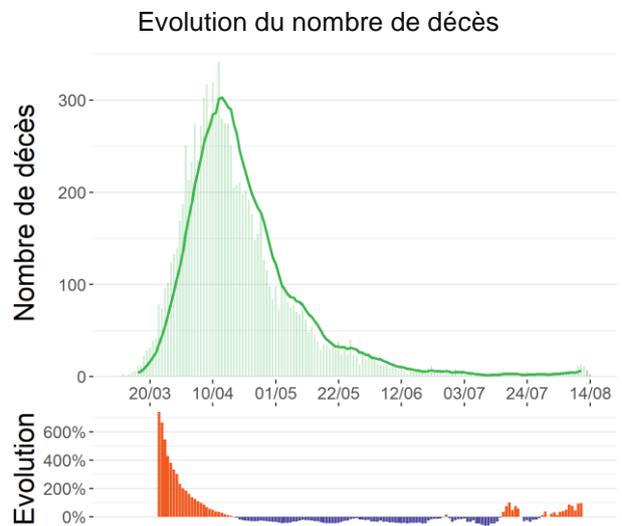
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

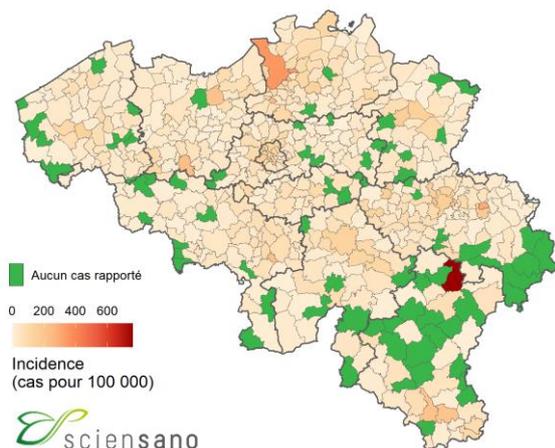


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

## 1.4. SITUATION RÉCENTE

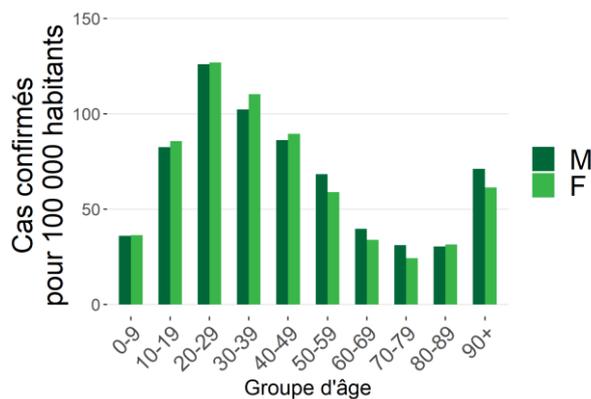
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 29/7 et le 11/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 29/7 et le 11/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 66 cas

Evolution du nombre de cas par province pour les 14 derniers jours (données consolidées).

	29/7-4/8	5/8-11/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
<b>Belgique</b>	<b>4 045</b>	<b>4 228</b>	<b>+183</b>	<b>+5%</b>
Anvers	1 448	1 298	-150	-10%
Brabant flamand	224	233	+9	+4%
Brabant wallon	81	102	+21	+26%
Bruxelles	523	752	+229	+44%
Flandre-Occidentale	173	230	+57	+33%
Flandre-Orientale	327	369	+42	+13%
Hainaut	286	288	+2	+1%
Liège	478	438	-40	-8%
Limbourg	189	184	-5	-3%
Luxembourg	54	68	+14	+26%
Namur	130	158	+28	+22%

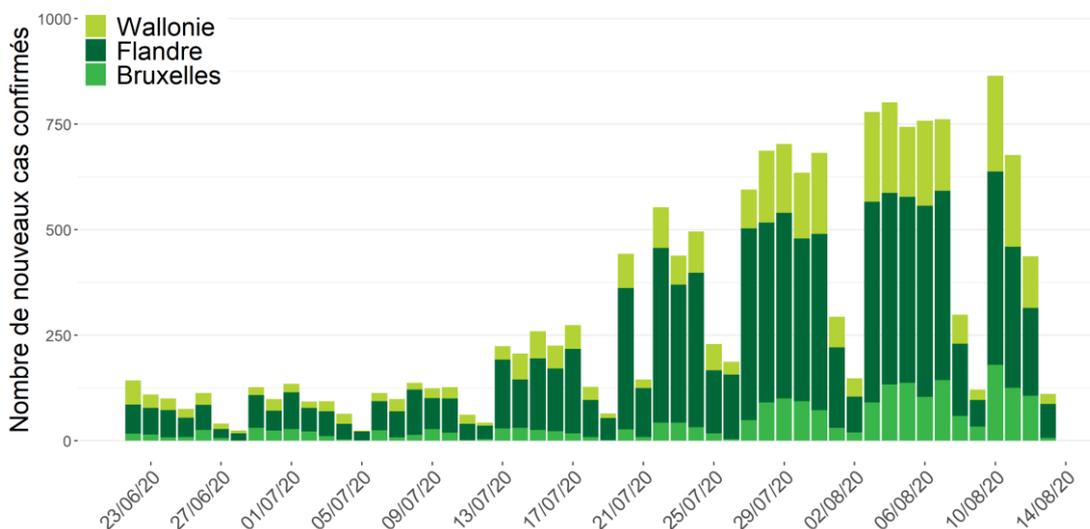
## 2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

Nous présentons les données à partir de la semaine du 22 juin, semaine pendant laquelle le nombre de cas diagnostiqués était à son niveau le plus bas. La description de l'épidémie depuis le 15 mars est disponible en fin de rapport.

### 2.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

Au cours de la période du 5 août au 11 août, 4 228 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 4 228 nouveaux cas, 2 368 (56%) étaient rapportés en Flandre, 1 074 (25%) en Wallonie, et 784 (19%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 2 cas (0%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région\* et par date de diagnostic\*\*



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 14 août 2020, à 16 heures.

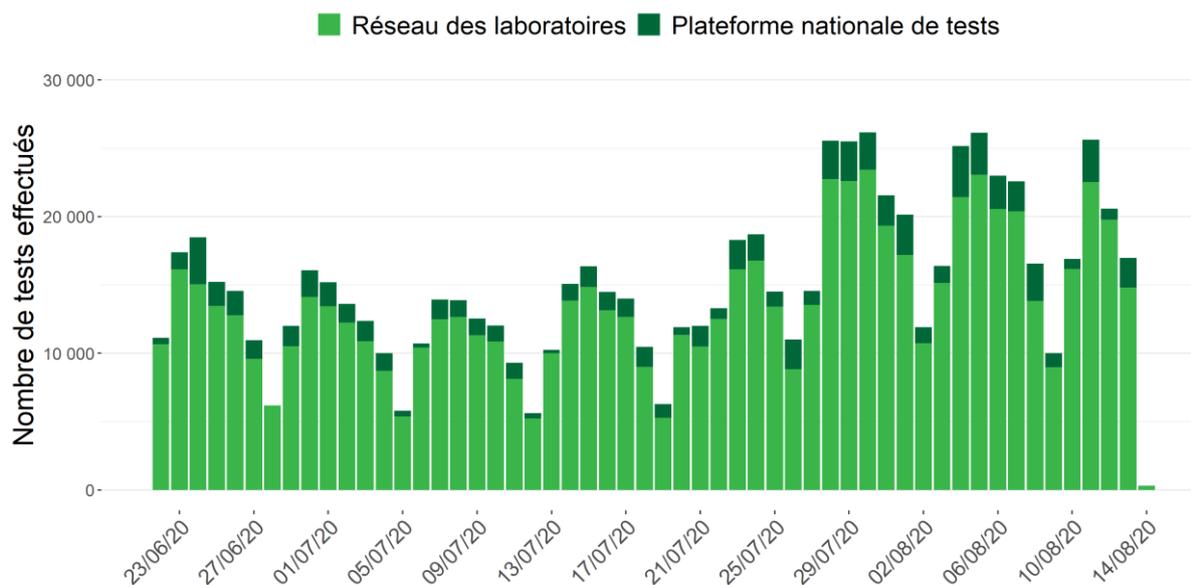
\*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

\*\*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

## 2.2. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET LA PLATEFORME NATIONALE DE TESTS ET TAUX DE POSITIVITÉ PAR PROVINCE ET PAR TRANCHE D'ÂGE

Au cours de la période du 5 août au 11 août, 140 788 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 20 113 tests.

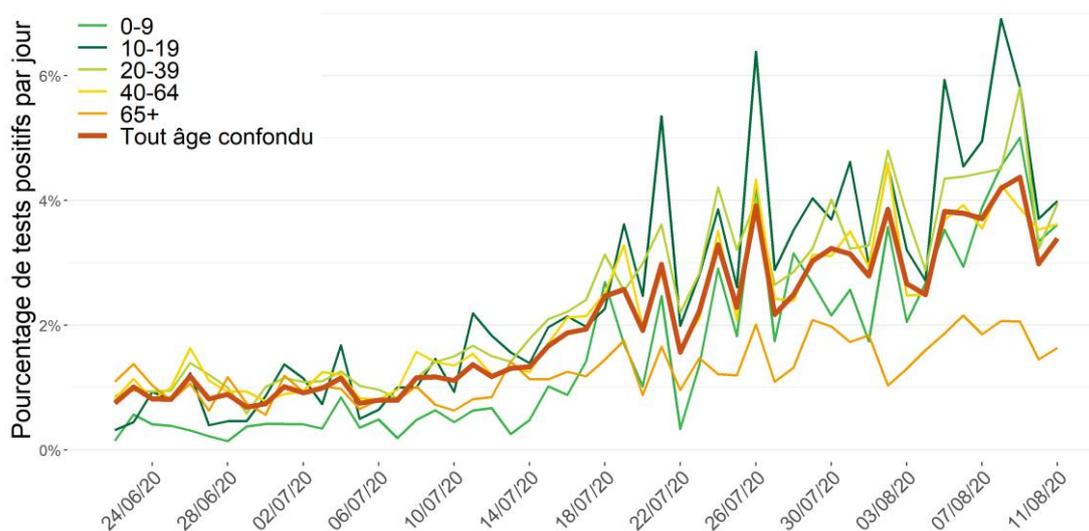
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



Note: Les données des 48 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

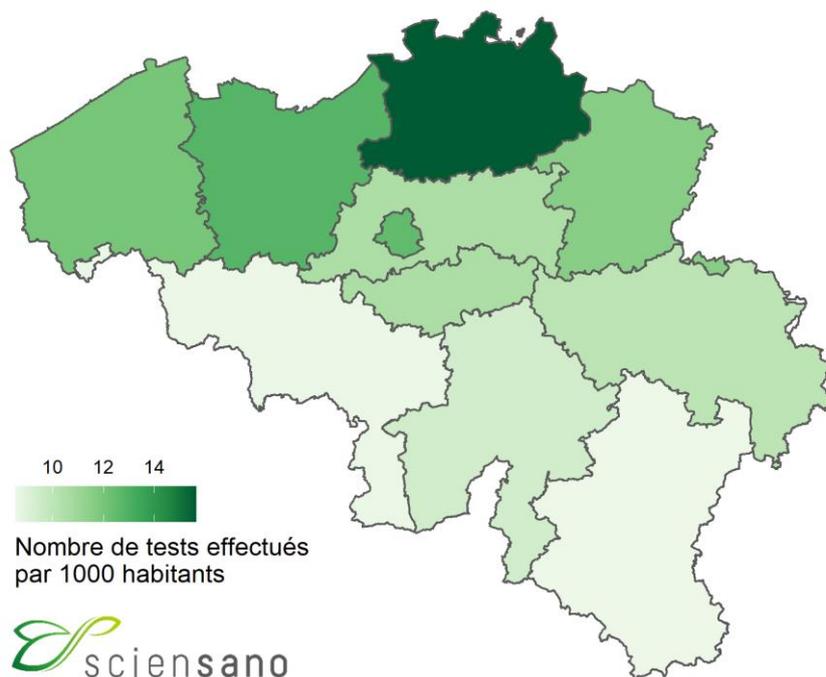
Au cours de la période du 5 août au 11 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,7%.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 22 juin 2020

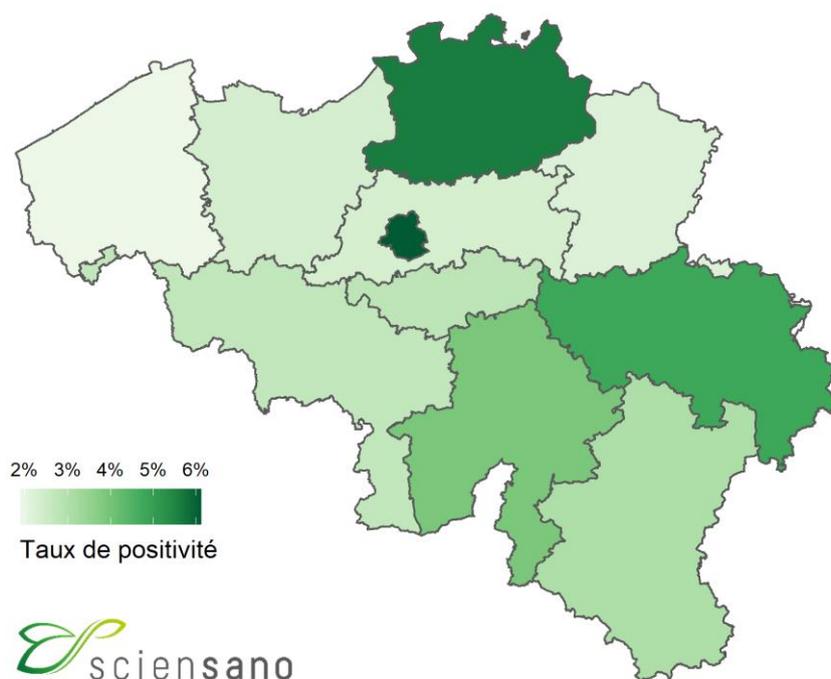


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de test effectués par province, par 1000 habitants entre le 5/8 et le 11/8



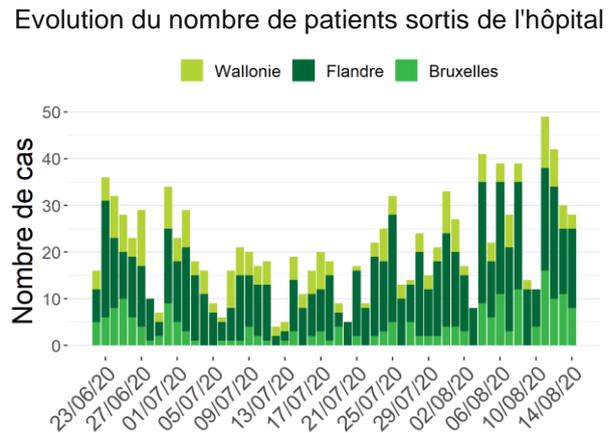
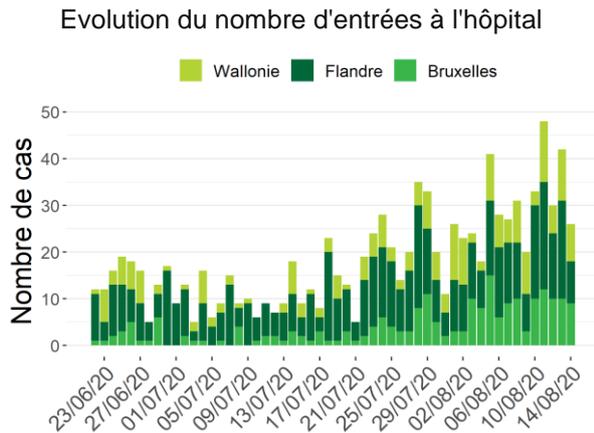
Taux de positivité par province entre le 5/8 et le 11/8



## 2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

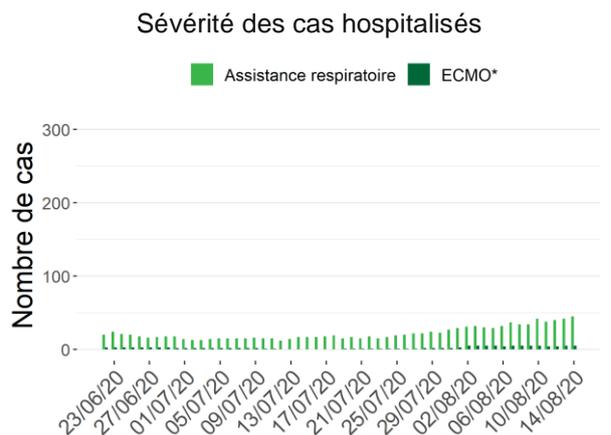
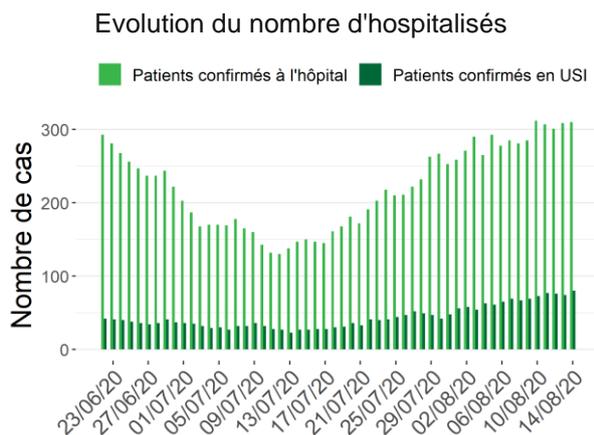
Au cours de la période du 8 août au 14 août, 230 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 214 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 224 (sur les 230) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 8 août au 14 août, 29 (sur les 224) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.



Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 14 août, 310 lits d'hôpital dont 80 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 45 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 5 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 25, dont 11 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



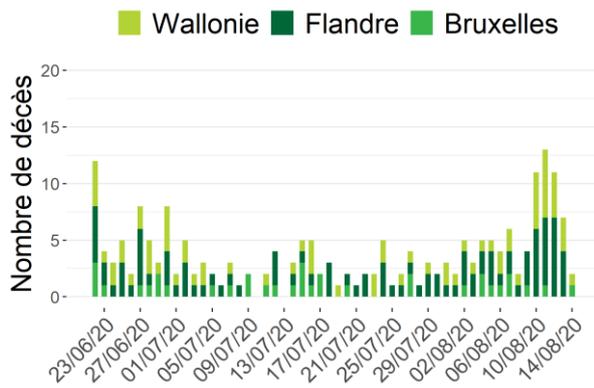
\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (14 août 2020)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

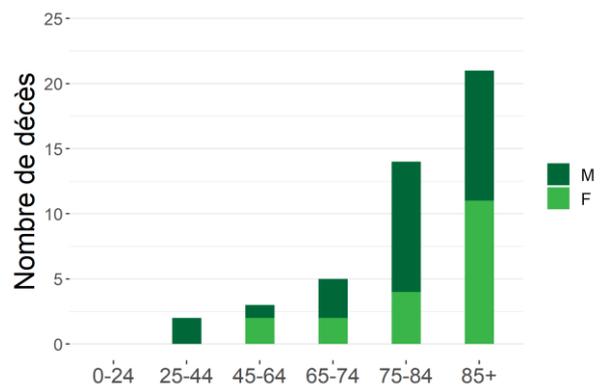
## 2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 5 août au 11 août, 45 décès ont été rapportés ; 22 en Flandre, 17 en Wallonie et 6 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

Evolution du nombre de décès COVID-19 par région et date de décès

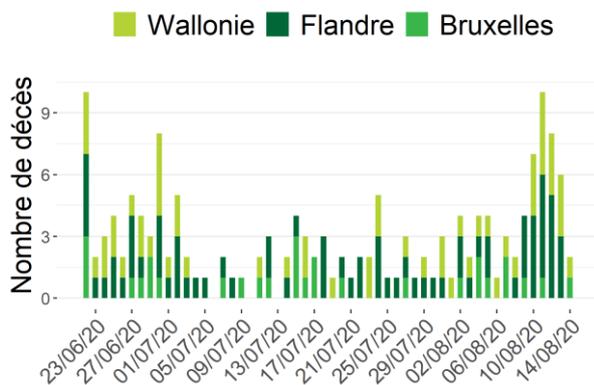


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe\*

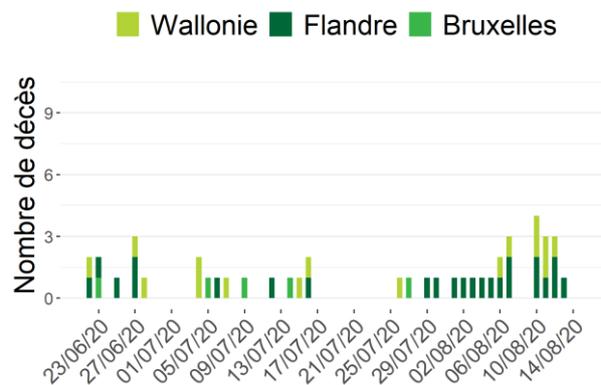


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

Evolution du nombre de décès COVID-19 en hôpital par région et date de décès



Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès

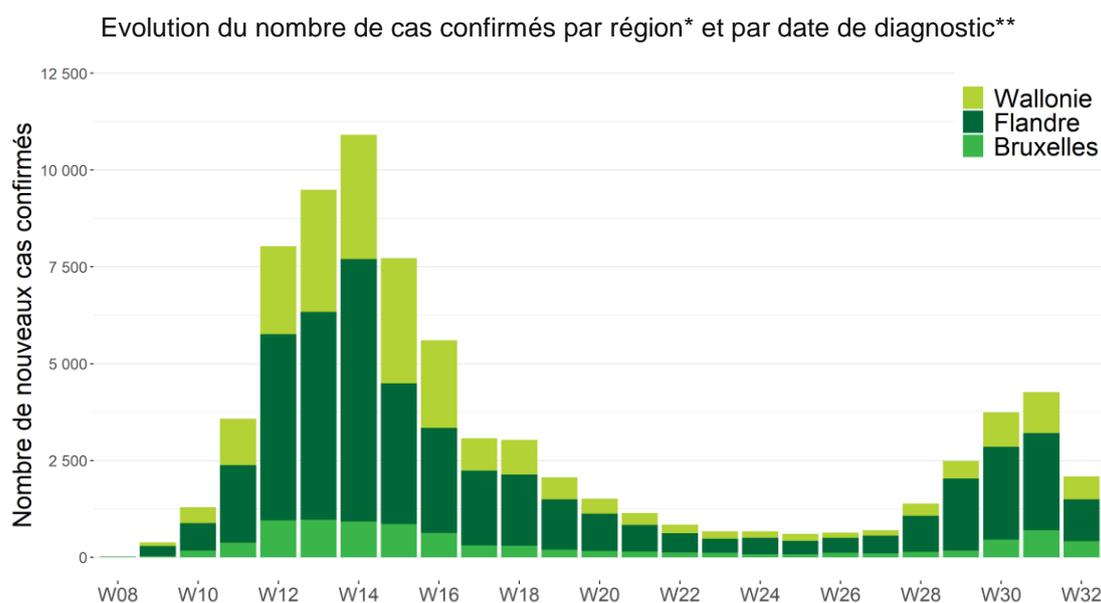


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

## 3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

### 3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 77 113 cas confirmés ont été rapportés ; 44 244 cas (57%) en Flandre, 23 218 (30%) cas en Wallonie, et 8 591 (11%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 060 cas (1%).

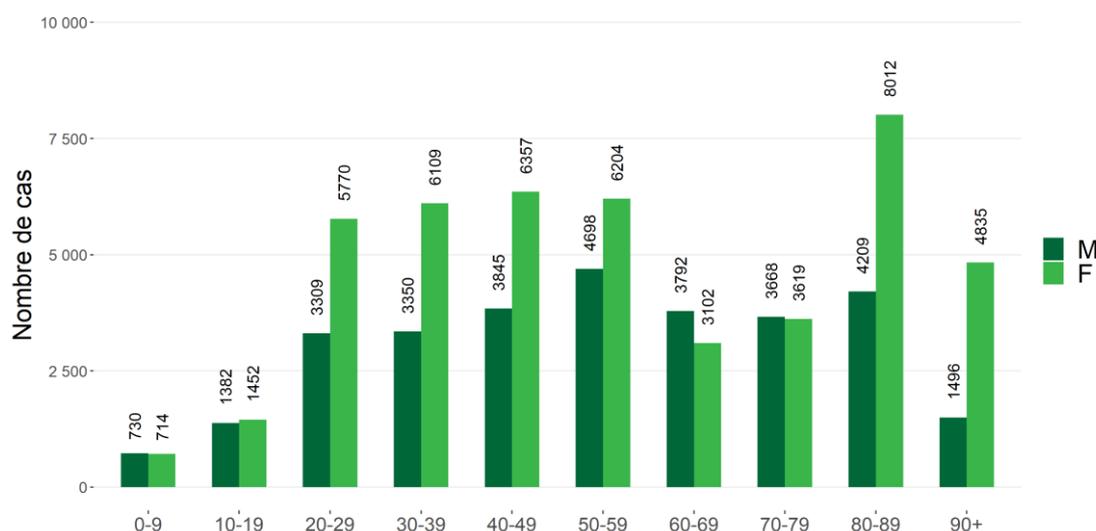


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 14 août 2020, à 16 heures.

\*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

\*\*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

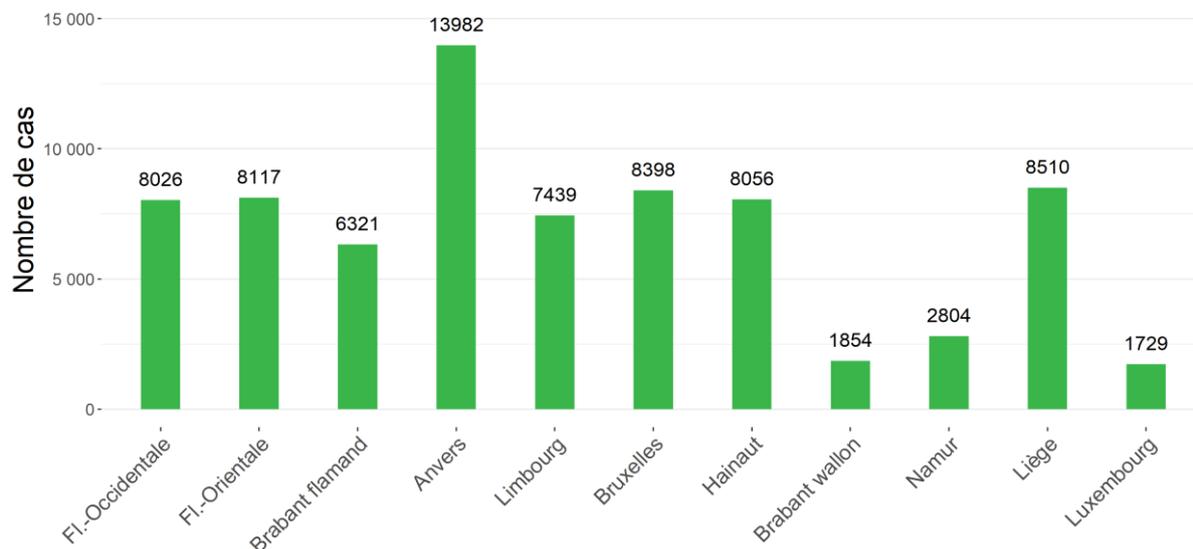
### Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



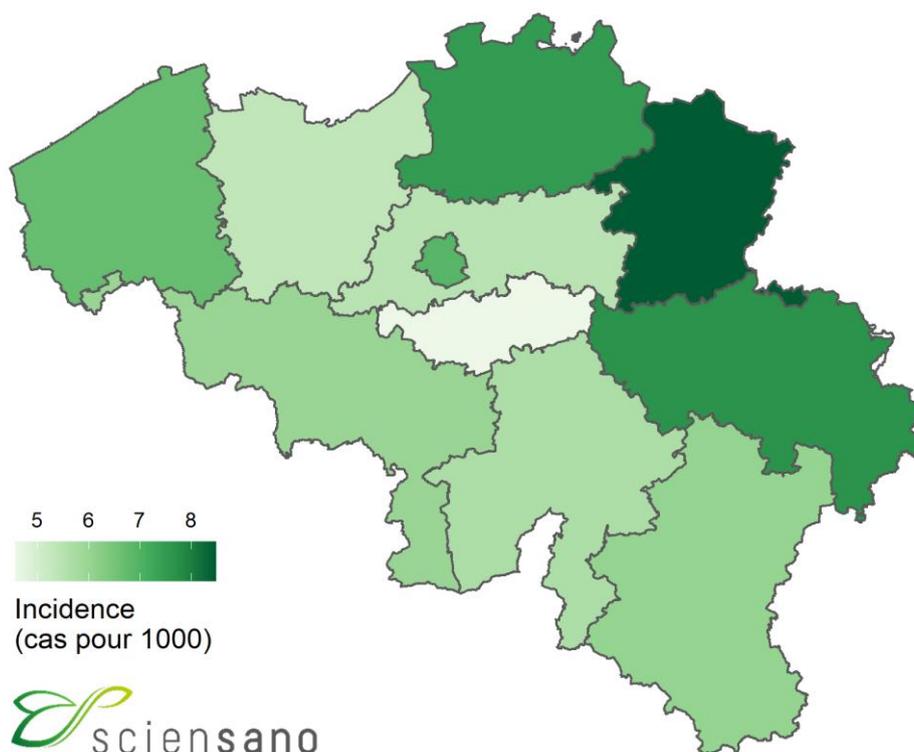
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 460 cas.

### 3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE

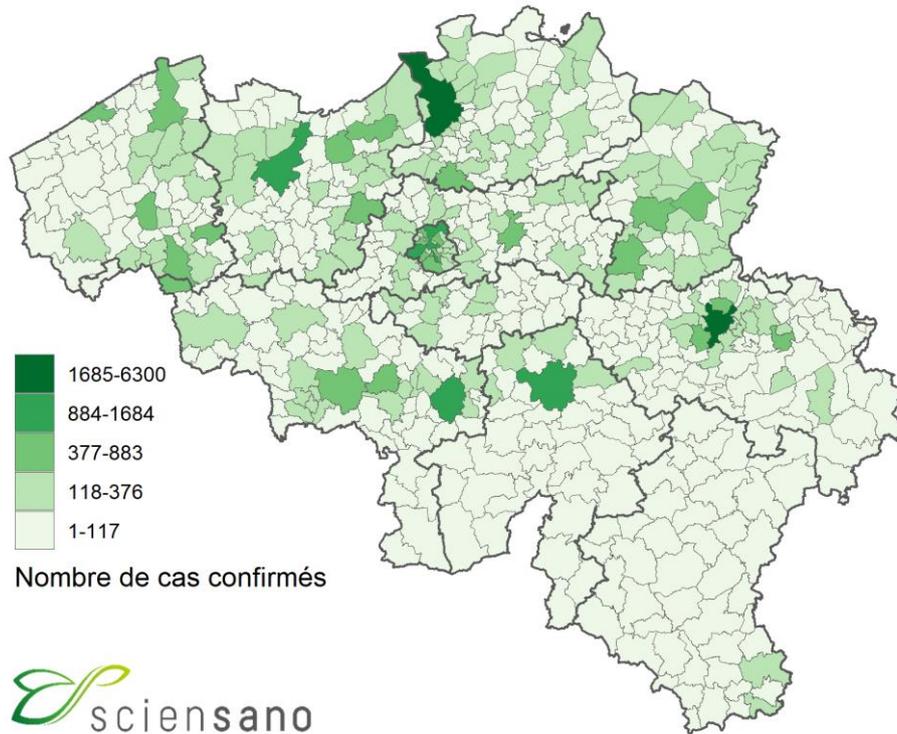
Distribution des cas confirmés par province



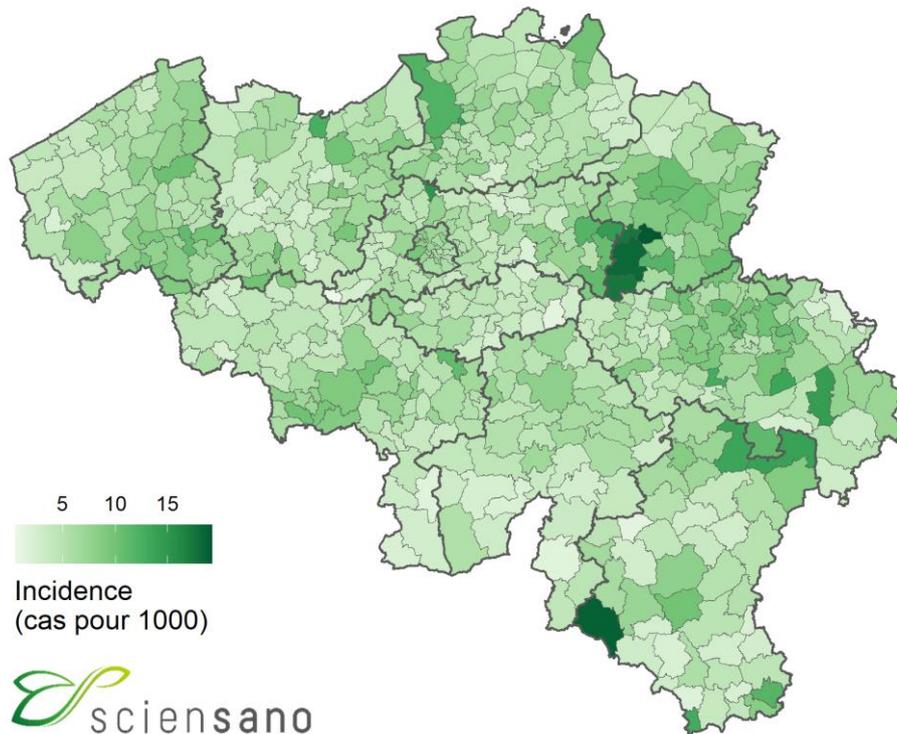
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



### Nombre total de cas confirmés par commune



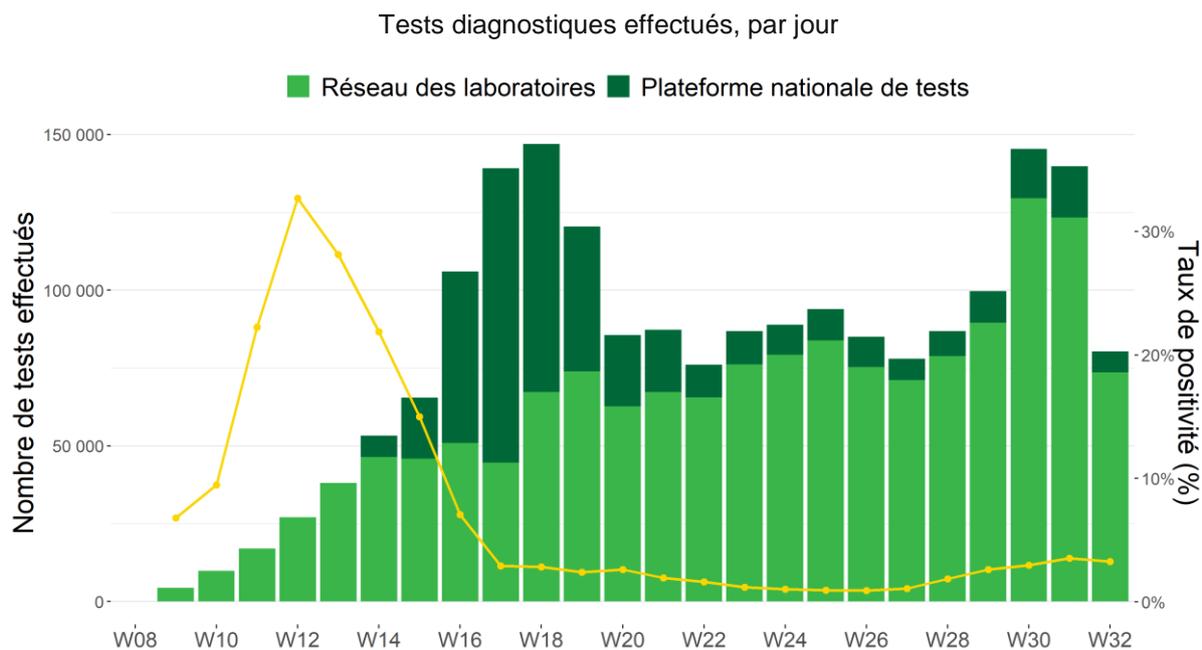
### Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



### 3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET LA PLATEFORME NATIONALE DE TESTS

Entre début mars et le 14 août, le nombre total de tests effectués par les laboratoires (le centre national de référence et les autres laboratoires cliniques qui effectuent le test) s'élève à 1 502 508.

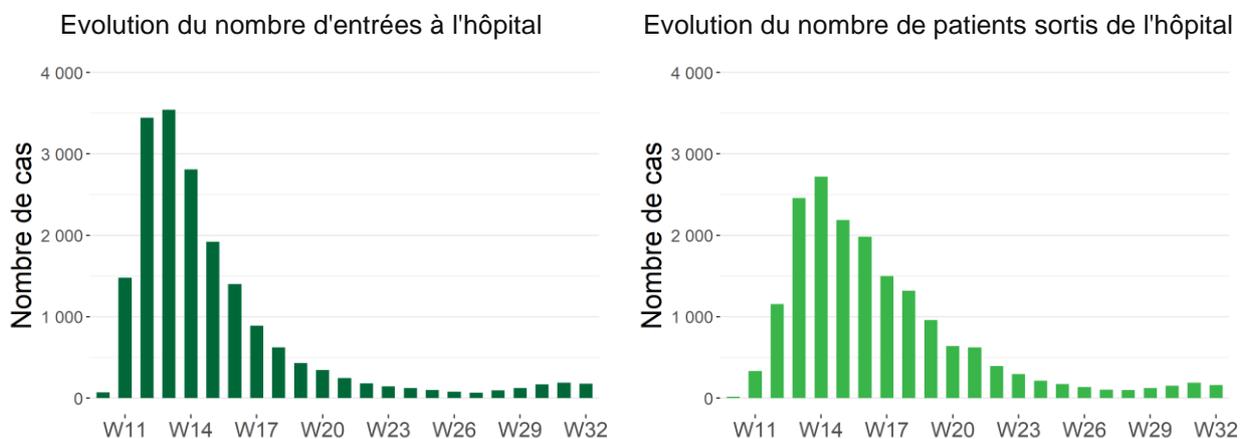
Depuis le 10/04, 459 878 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



Note: Les données des 48 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

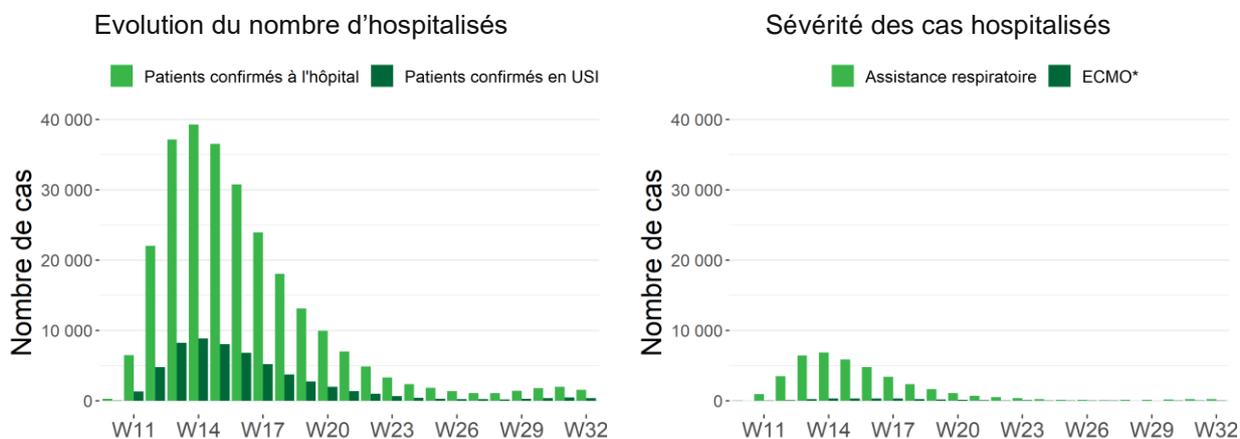
### 3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 14 août, 18 644 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 942 personnes ont quitté l'hôpital.



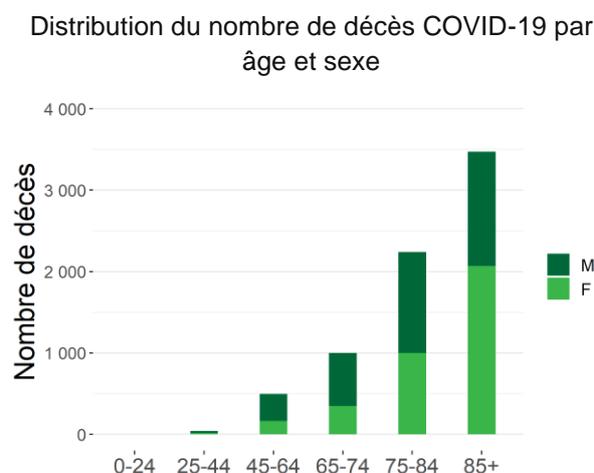
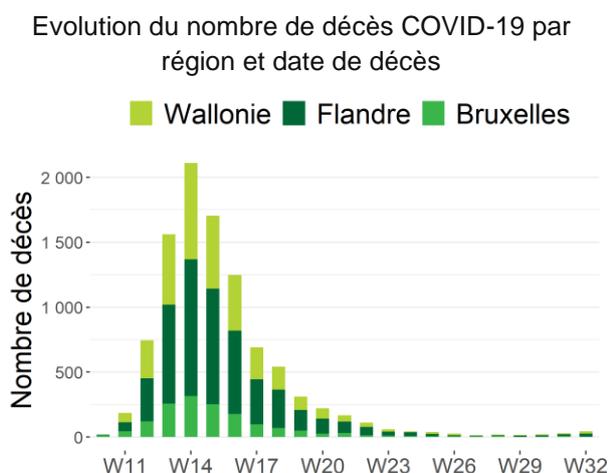
\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (14 août 2020)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

### 3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

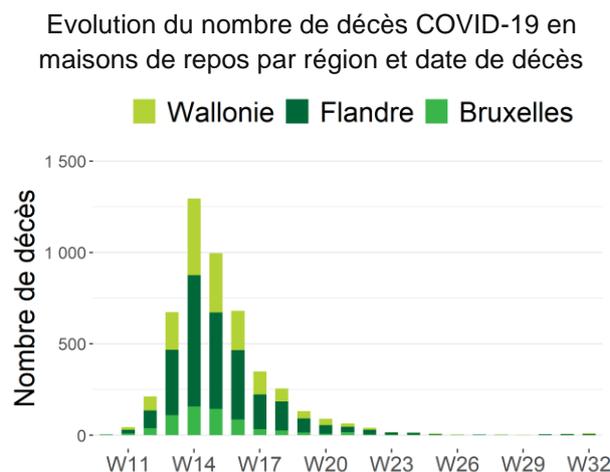
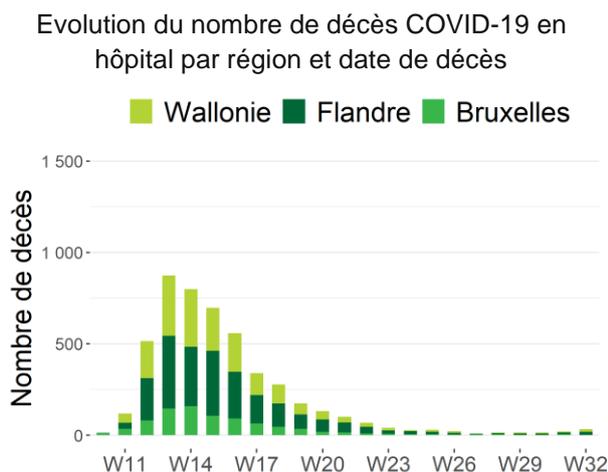
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 924 décès ont été rapportés ; 4 973 (50%) en Flandre, 3 435 (35%) en Wallonie, et 1 516 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, un décès a été retiré suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.



\*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.



Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

Total cumulé des décès rapportés à ce jour

Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 222	45%	857	57%	1 811	53%	4 890	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 116	95%	821	96%	1 694	94%	4 631	95%
<i>Cas possibles</i>	106	5%	36	4%	117	6%	259	5%
Maison de repos	2 686	54%	651	43%	1 574	46%	4 911	49%
<i>Cas confirmés</i>	669	25%	212	33%	429	27%	1 310	27%
<i>Cas possibles</i>	2 017	75%	439	67%	1 145	73%	3 601	73%
Autres collectivités résidentielles	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAL	4 973	100%	1 516	100%	3 435	100%	9 924	100%

Les **décès hospitaliers** sont notifiés par les hôpitaux via le “hospital surge capacity survey”. Au départ, seuls les décès de cas confirmés avec un test de laboratoire ou sur base d’un scanner thoracique compatible avec la présentation clinique évocatrice du COVID-19, ont été notifiés. Depuis le 5 mai 2020, les décès des cas possibles en hôpital sont également pris en compte. Les décès des cas possibles concernent des patients qui n’ont pas bénéficié d’un test diagnostique pour le COVID-19, mais qui répondaient aux critères cliniques de la maladie selon le médecin. Les **décès extrahospitaliers** (maisons de repos, autres collectivités résidentielles, domicile, autres lieux) sont notifiés par les autorités régionales et représentent les décès des cas confirmés et possibles.

## 4. Situation en Europe (EU/EEE et RU), données ECDC

**ECDC disclaimer:** National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of their limitations. Data are subject to retrospective corrections; corrected datasets are released as soon as processing of updated national data has been completed.

Country	Number of cases since the beginning of the epidemic	Number of deaths since the beginning of the epidemic	Number of cases in the last 14 days	Incidence/100,000 for the last 14 days
Luxembourg	7 368	122	752	122
Spain	337 334	28 605	48 812	104
Romania	66 631	2 860	17 040	88
Malta	1 144	9	415	84
Belgium	77 113	9 924	8 273	72
Netherlands	61 149	6 156	7 186	42
Bulgaria	14 069	484	2 649	38
Sweden	83 852	5 776	3 752	37
France	209 365	30 388	22 792	34
Iceland	1 976	10	104	29
Czechia	19 401	391	3 059	29
Portugal	53 548	1 770	2 680	26
Denmark	15 214	621	1 489	26
Cyprus	1 305	20	221	25
Poland	54 487	1 844	9 456	25
Croatia	6 050	161	979	24
Austria	22 730	725	1 721	19
Greece	6 381	221	1 980	18
Ireland	26 929	1 774	902	18
United Kingdom	313 798	46 706	11 497	17
Germany	221 413	9 225	12 715	15
Norway	9 783	257	611	11
Lithuania	2 330	81	268	10
Estonia	2 174	63	123	9
Slovenia	2 332	124	193	9
Slovakia	2 739	31	474	9
Italy	252 235	35 231	5 077	8
Liechtenstein	91	1	2	5
Finland	7 683	333	260	5
Latvia	1 307	32	79	4
Hungary	4 813	607	308	3

Source : ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>)

## 5. Prévention et information



### QUAND METTRE UN NOUVEAU MASQUE ?

#### 1 Quand mettre un nouveau masque ?

Vous devez beaucoup parler ?

Le masque est sale ou humide ?

Mettez un nouveau masque toutes les 8h.

Changez de masque après 4h.

Mettez immédiatement un nouveau.

#### 2 Enlever le masque

Lavez-vous d'abord bien les mains

Ne touchez que les rubans ou les élastiques.

Après l'avoir enlevé, lavez-vous bien les mains.

#### 3 Vous devez enlever le masque un petit moment ?

Mettez-le dans un endroit propre ou dans un sac qui laisse passer l'air.

Nettoyez ensuite l'endroit où vous avez mis votre masque.

**PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES,  
PAS LE VIRUS.**

[WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE](http://WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE)

**.be**  
Une initiative des autorités belges