

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 18 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	78 534	616,4	532,6*	-14%
Décédés***	9 944	4,3	8,6*	+100%
<i>En hôpital</i>	4 904	2,7	6,1	+126%
<i>En maison de repos</i>	4 917	1,4	2,4	+70%
Admis à l'hôpital	18 721****	28,3	31,9**	+13%

\*Du 8 août au 14 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

\*\*Du 11 août au 17 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	Lundi 10 août	Lundi 17 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	312	339	+9%
Nombre de lits USI occupés	73	90	+23%

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 25 JUILLET ET LE 17 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
25/07	229		
26/07	187		
27/07	595	3718 cas au cours de cette période de 7 jours	
28/07	686	Soit 531,1 cas en moyenne par jour	
29/07	703	Soit une incidence sur une semaine de 32,4/100 000 habitants	
30/07	635		
31/07	683		
01/08	294		
02/08	148		
03/08	779	4315 cas au cours de cette période de 7 jours	
04/08	803	Soit 616,4 cas en moyenne par jour	
05/08	745	Soit une incidence sur une semaine de 37,5/100 000 habitants	
06/08	769		
07/08	777		Soit -13,6% de diminution entre les deux périodes
08/08	302		Soit une incidence sur une période 14 jours de 70,0 nouveaux cas/100 000 habitants
09/08	121		
10/08	866	3728 cas au cours de cette période de 7 jours	
11/08	712	Soit 532,6 cas en moyenne par jour	
12/08	607	Soit une incidence sur une semaine de 32,4/100 000 habitants	
13/08	653		
14/08	467		
15/08	111		
16/08	32	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
17/08	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 %
$R_t$ (11/8 au 17/8)	1,010	0,883-1,148

### 1.2.2. Taux de reproduction par province

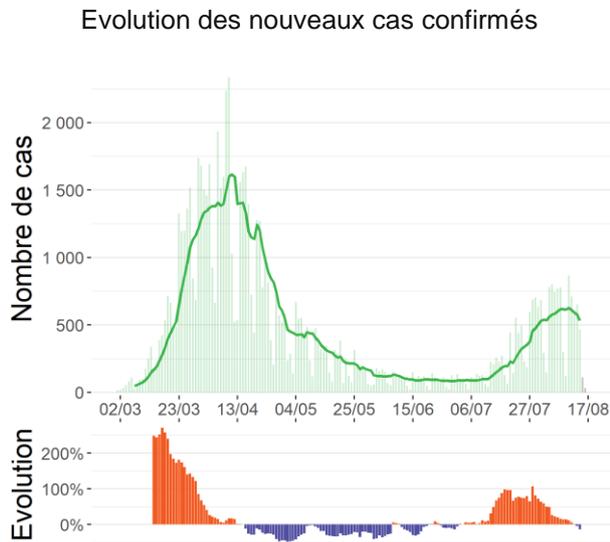
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,731	0,686	0,778
Brabant flamand	0,948	0,827	1,078
Brabant wallon	0,919	0,743	1,113
Bruxelles	1,126	1,050	1,204
Flandre-Occidentale	0,710	0,604	0,824
Flandre-Orientale	0,889	0,795	0,988
Hainaut	0,849	0,745	0,959
Liège	0,895	0,810	0,984
Limbourg	0,861	0,731	1,001
Luxembourg	1,092	0,846	1,369
Namur	0,947	0,799	1,108

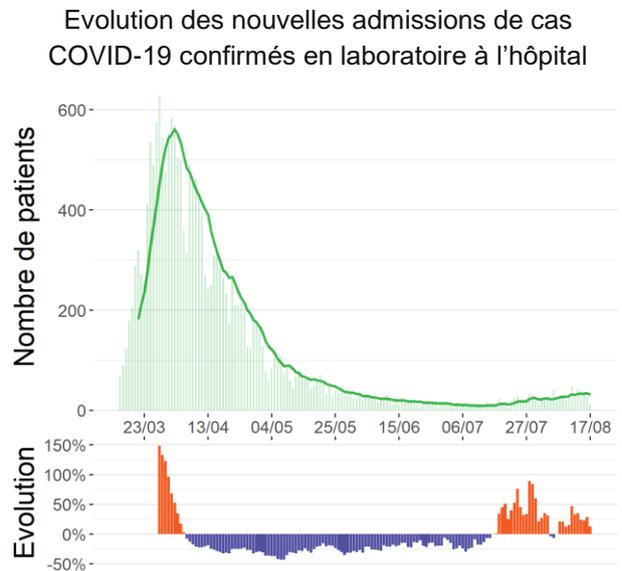
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir 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

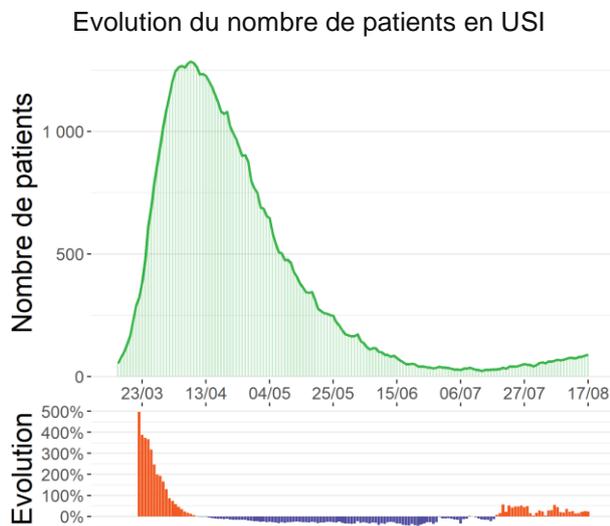
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



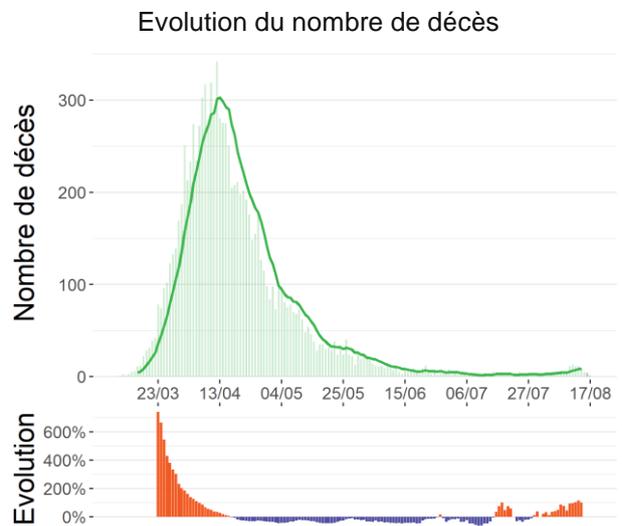
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

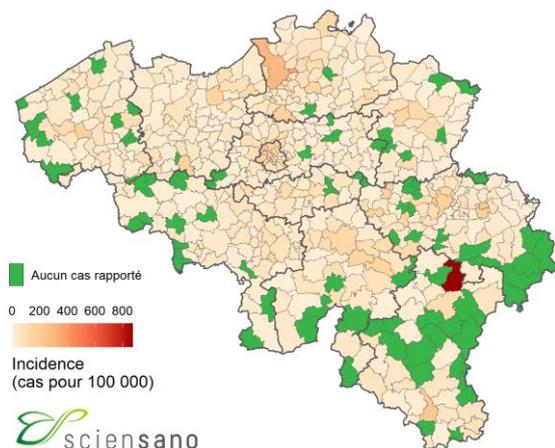


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

## 1.4. SITUATION RÉCENTE

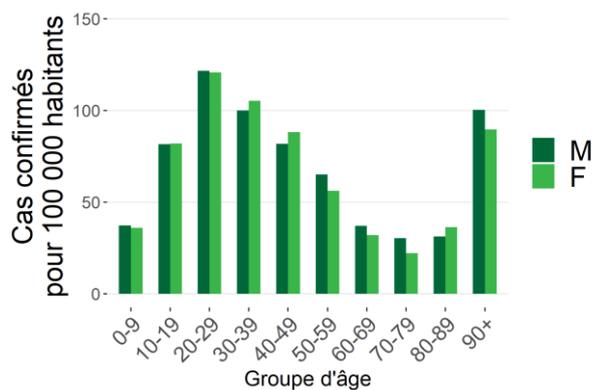
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 1/8 et le 14/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 1/8 et le 14/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 72 cas

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

	1/8-7/8	8/8-14/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
<b>Belgique</b>	<b>4 315</b>	<b>3 728</b>	<b>-587</b>	<b>-14%</b>
Anvers	1 461	983	-478	-33%
Brabant flamand	231	218	-13	-6%
Brabant wallon	99	94	-5	-5%
Bruxelles	652	821	+169	+26%
Flandre-Occidentale	249	159	-90	-36%
Flandre-Orientale	384	323	-61	-16%
Hainaut	311	239	-72	-23%
Liège	464	405	-59	-13%
Limbourg	184	154	-30	-16%
Luxembourg	47	66	+19	+40%
Namur	146	143	-3	-2%

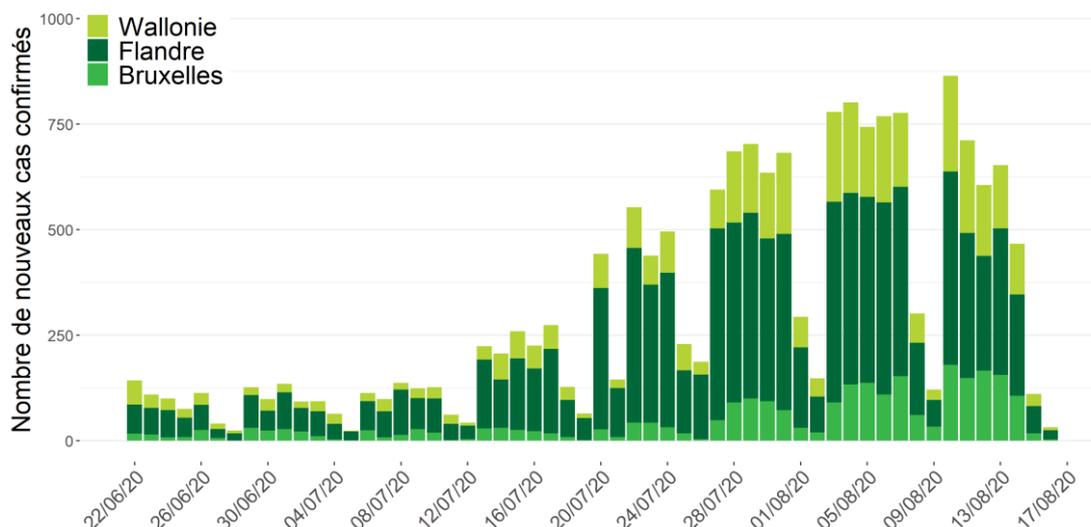
## 2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 8 août au 14 août, 3 728 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 728 nouveaux cas, 1 894 (51%) étaient rapportés en Flandre, 979 (26%) en Wallonie, et 853 (23%) 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 17 août 2020, à 16 heures.

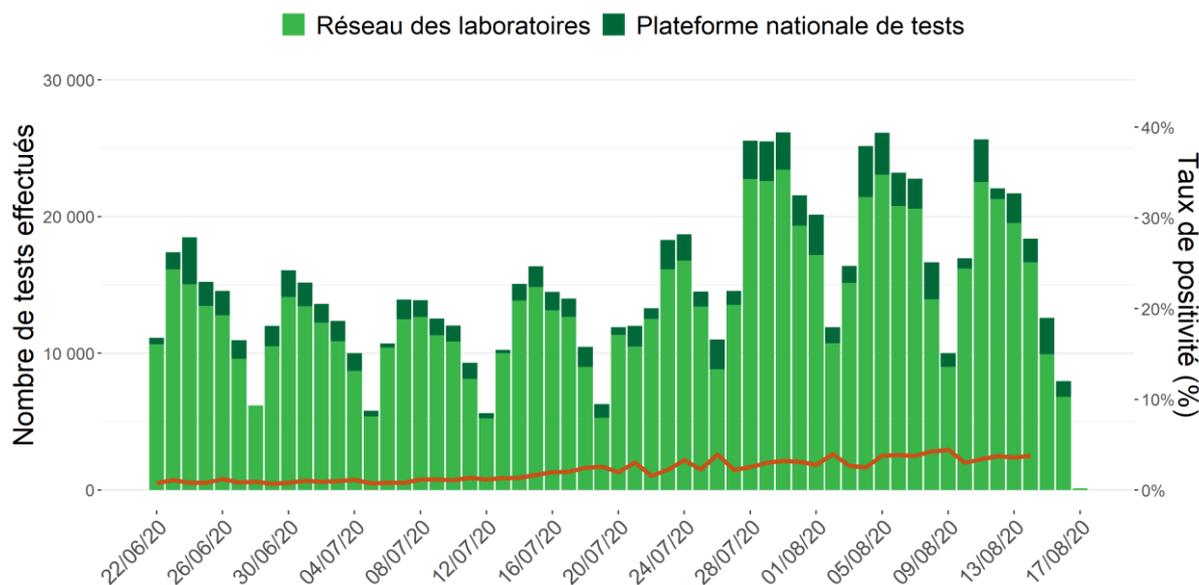
\*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

\*\*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 8 août au 14 août, 131 421 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 18 774 tests.

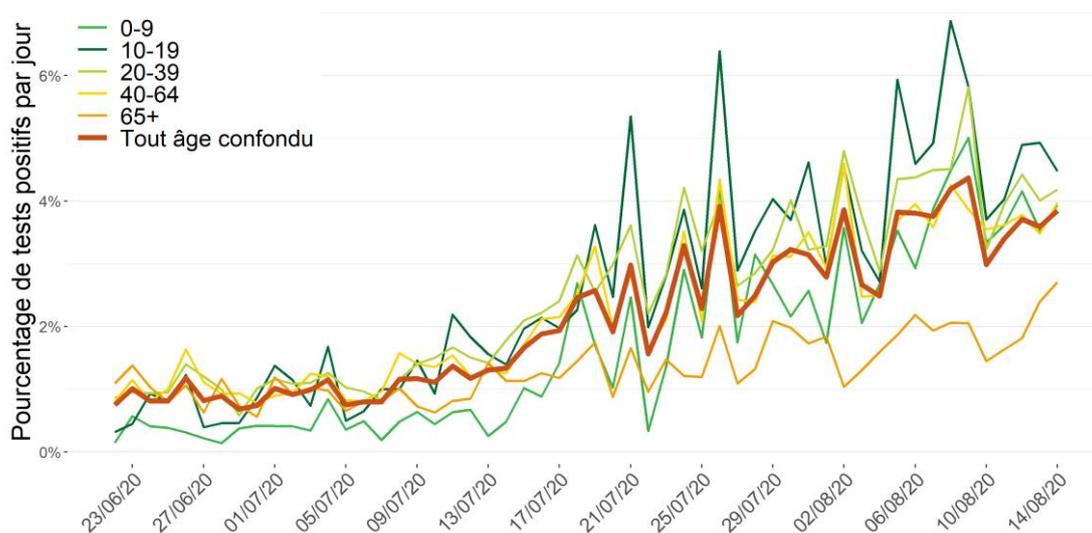
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



Note: Les données des 72 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.

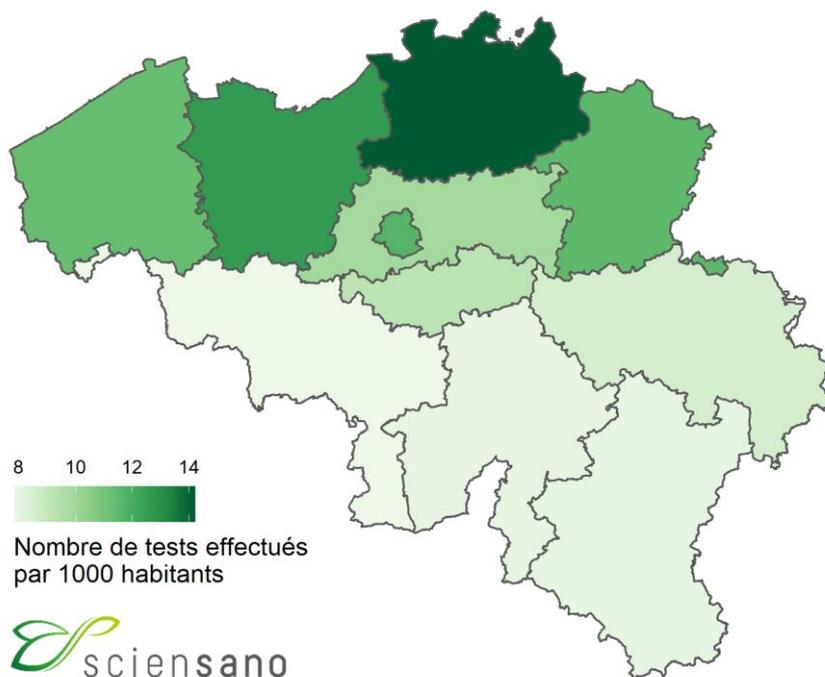
Au cours de la période du 8 août au 14 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,7%.

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

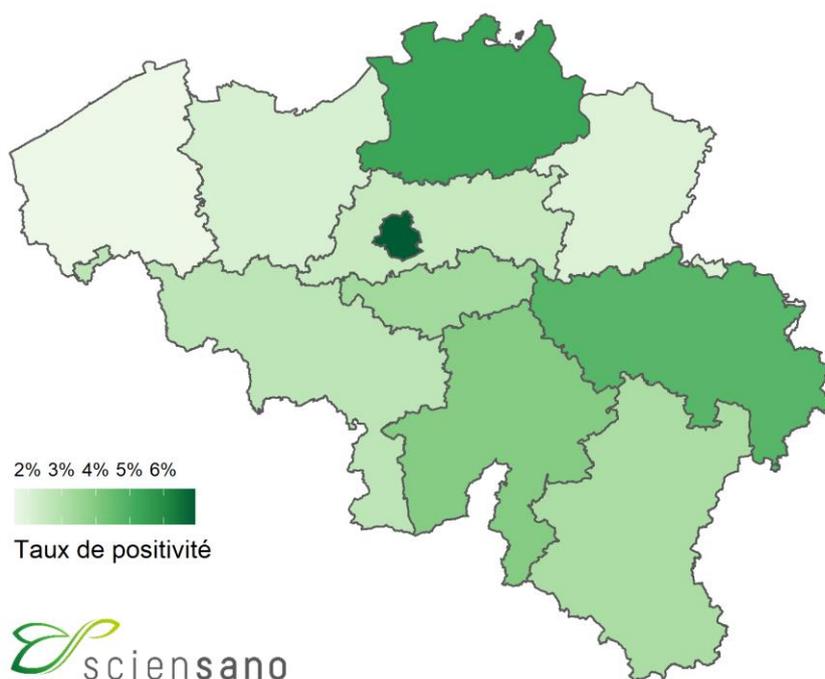


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de test effectués par province, par 1000 habitants entre le 8/8 et le 14/8



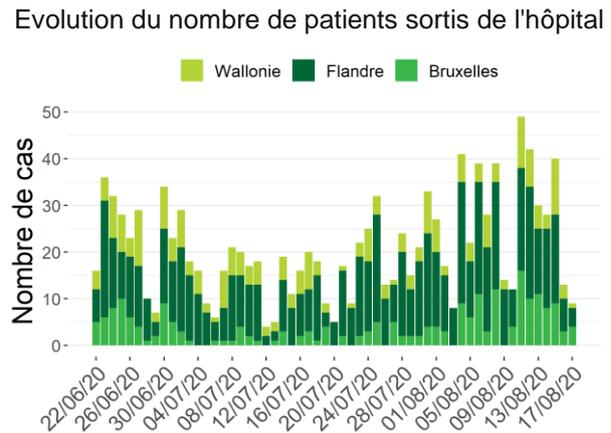
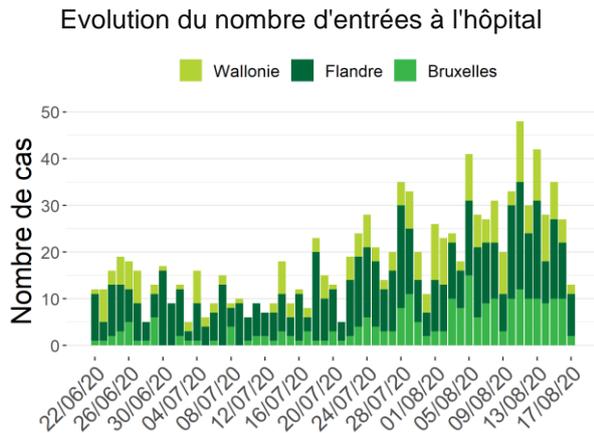
Taux de positivité par province entre le 8/8 et le 14/8



## 2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

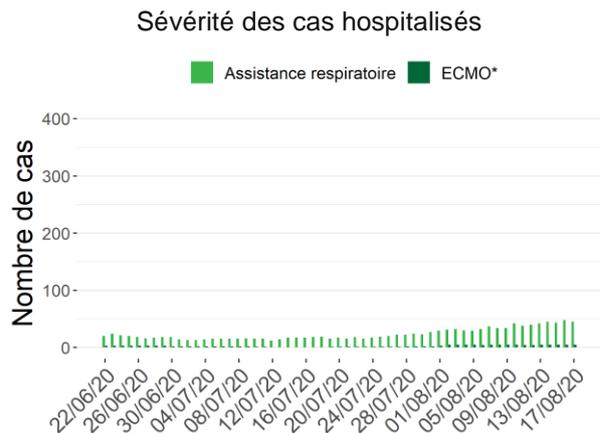
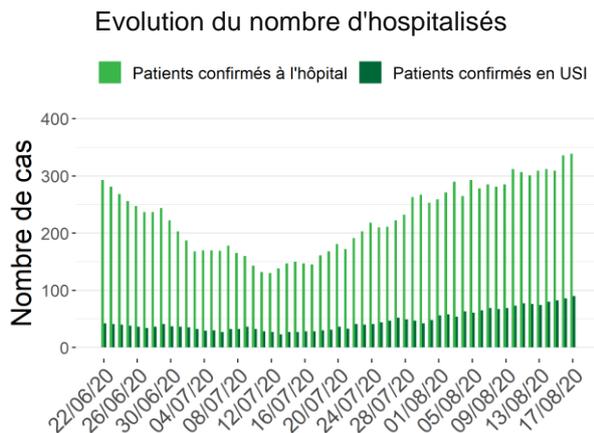
Au cours de la période du 11 août au 17 août, 223 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 211 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 216 (sur les 223) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 11 août au 17 août, 27 (sur les 216) 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 17 août, 339 lits d'hôpital dont 90 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 27, dont 17 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



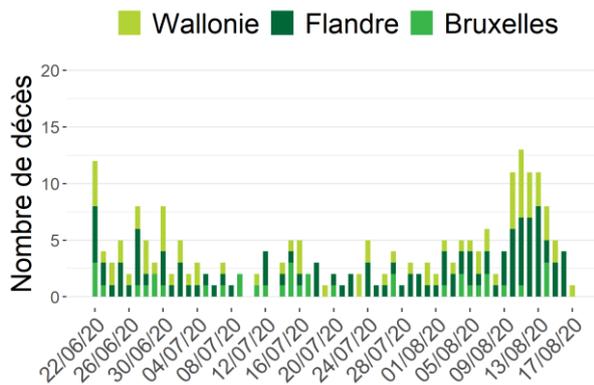
\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (17 août 2020)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

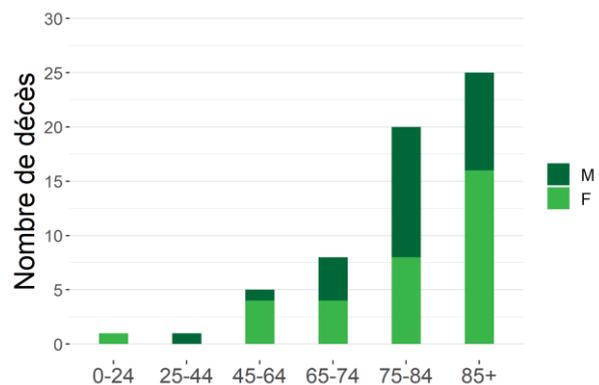
## 2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 8 août au 14 août, 60 décès ont été rapportés ; 33 en Flandre, 22 en Wallonie et 5 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

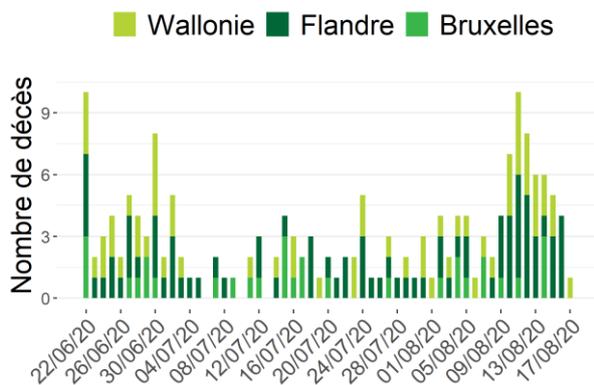


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe\*

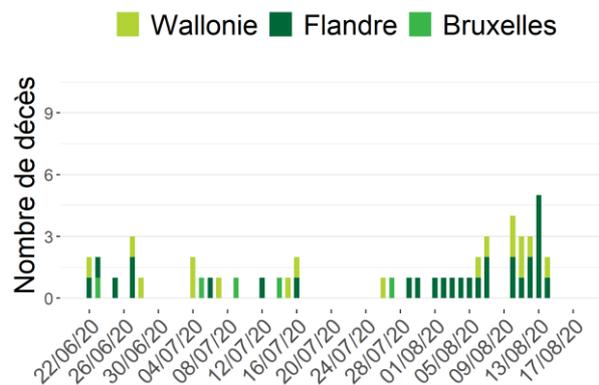


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

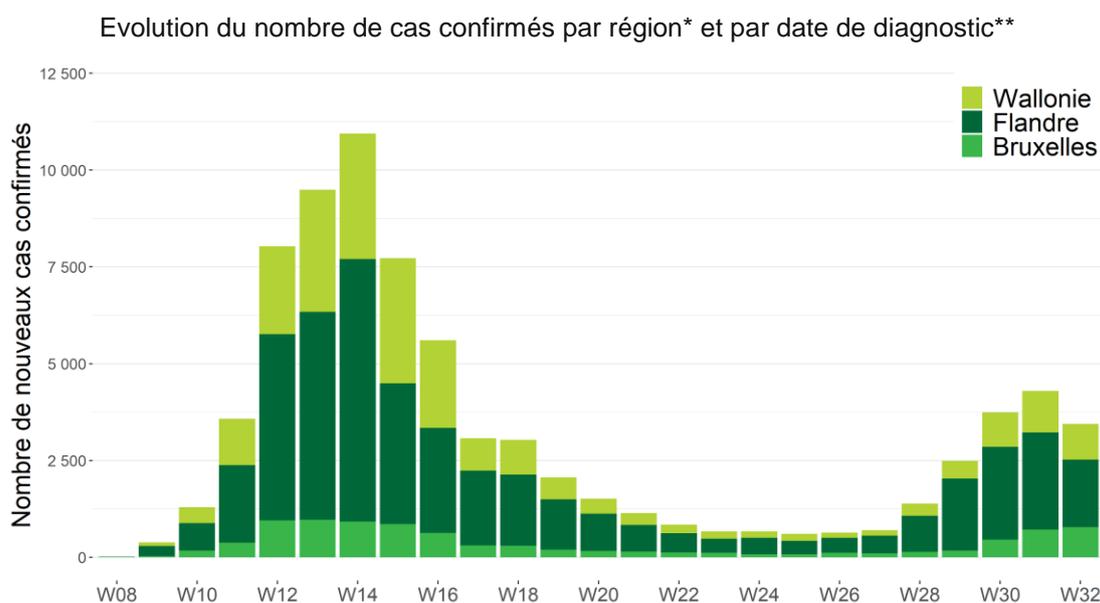


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

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

A ce jour, un total de 78 534 cas confirmés ont été rapportés ; 44 913 cas (57%) en Flandre, 23 593 (30%) cas en Wallonie, et 8 968 (11%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 060 cas (1%).

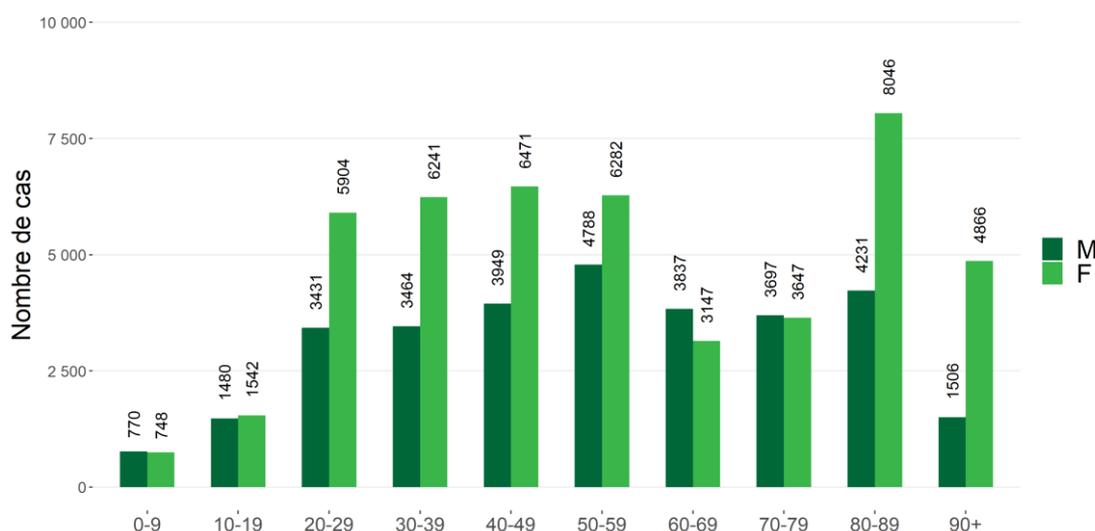


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 17 août 2020, à 16 heures.

\*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.

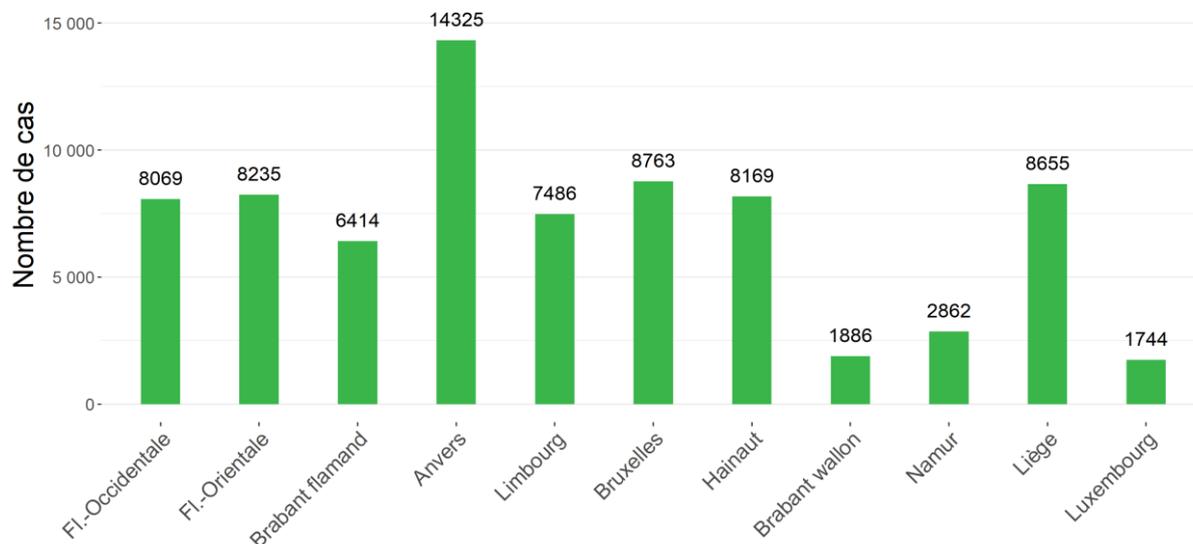
### Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



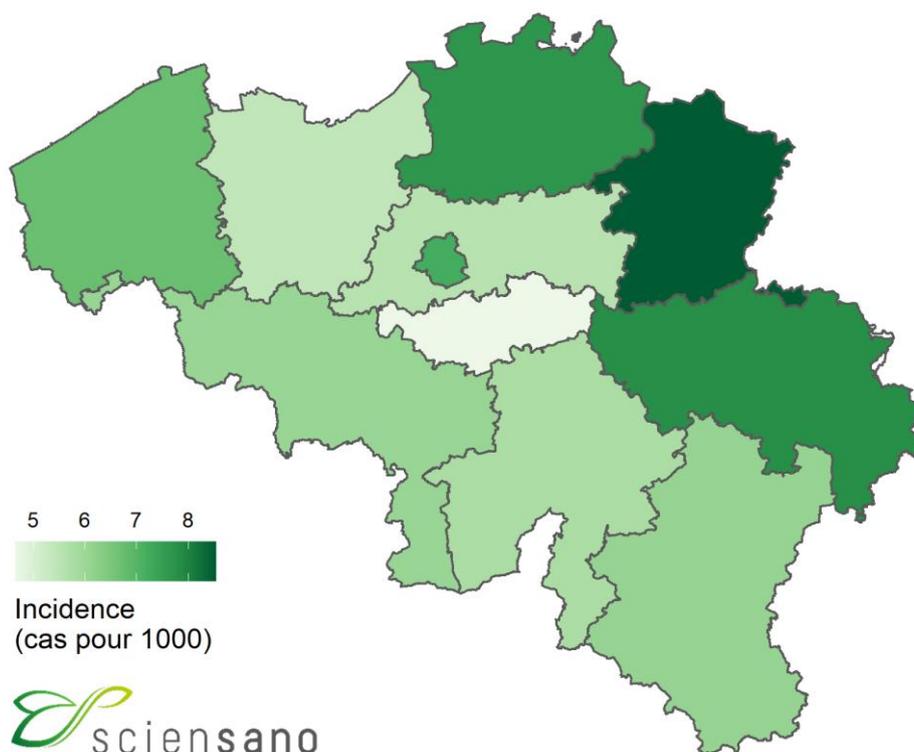
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 487 cas.

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

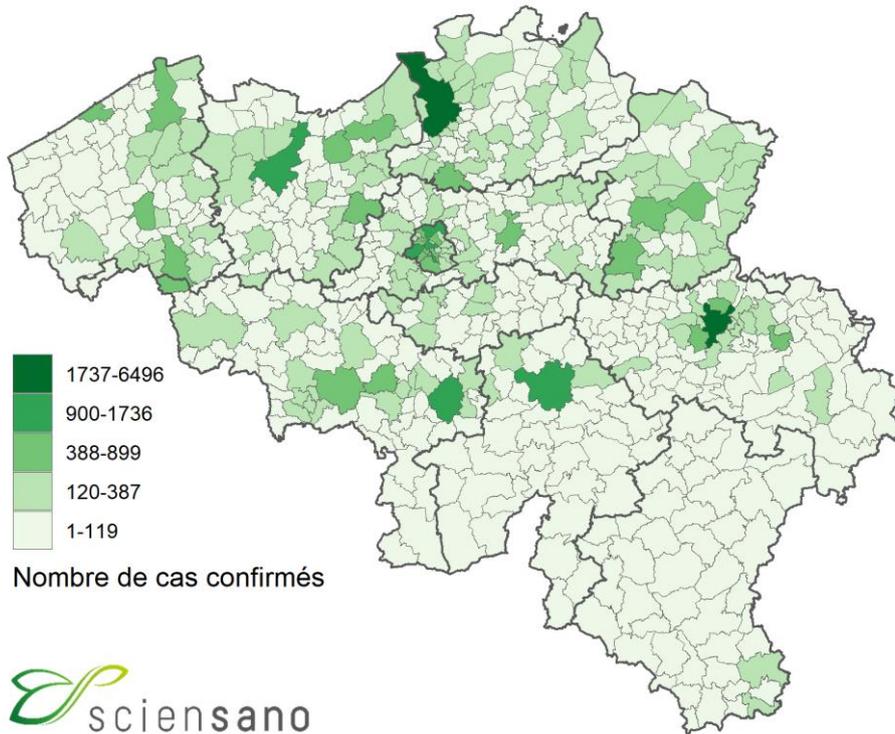
Distribution des cas confirmés par province



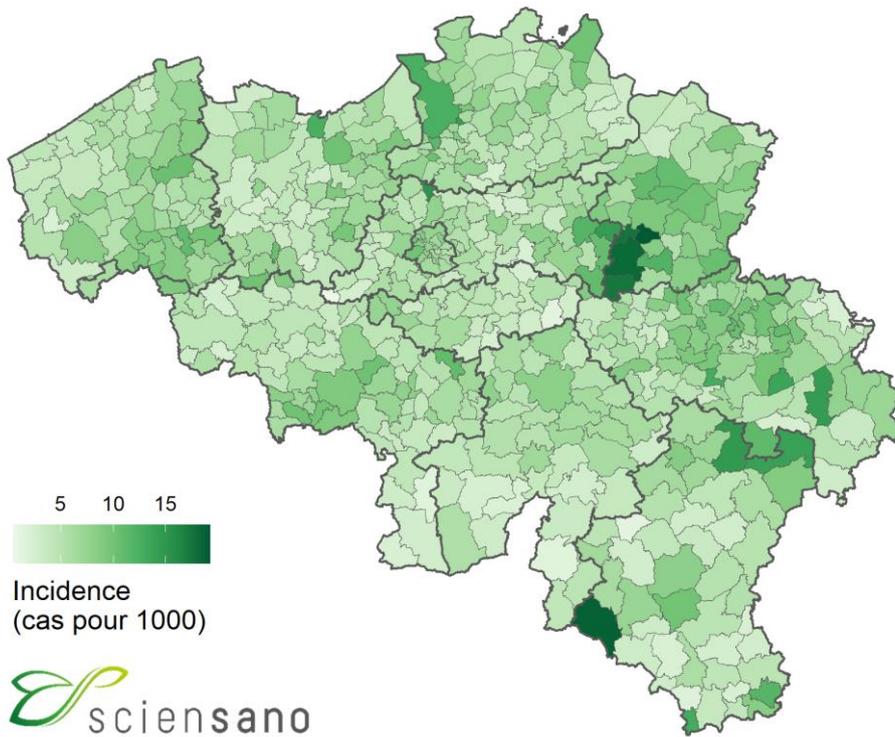
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



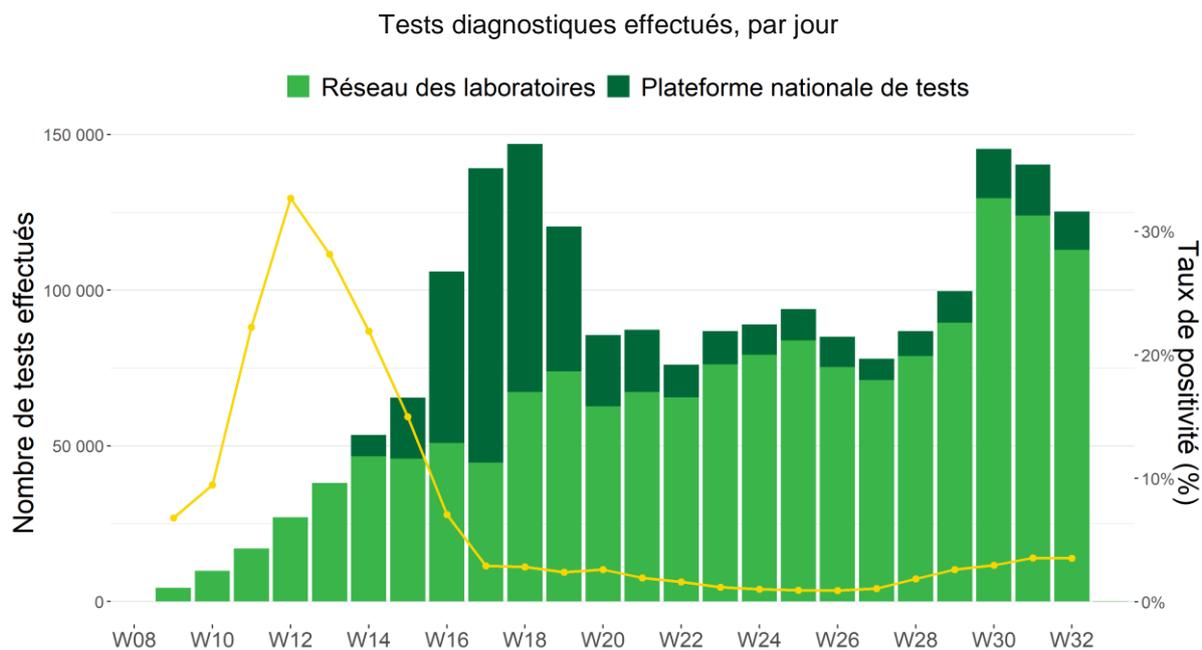
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 17 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 1 542 722.

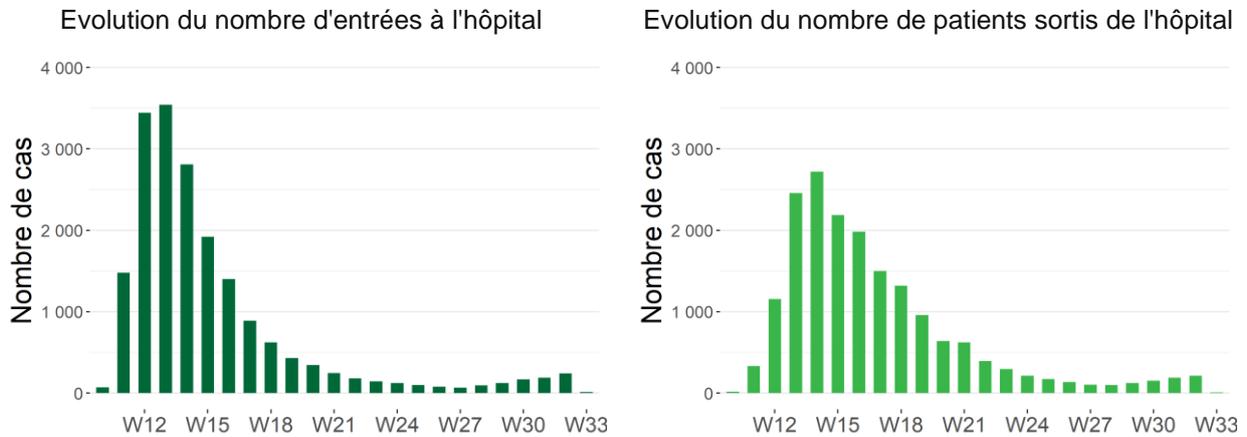
Depuis le 10/04, 465 348 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



Note: Les données des 72 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.

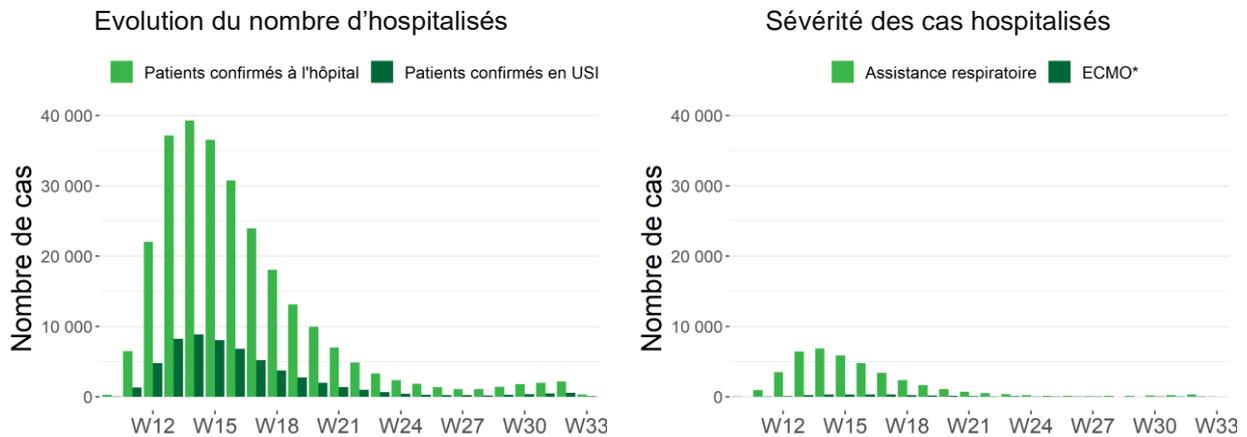
### 3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 17 août, 18 721 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 004 personnes ont quitté l'hôpital.



\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (17 août 2020)

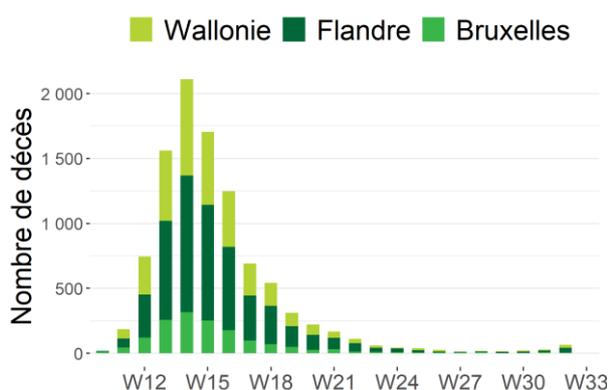
\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

### 3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

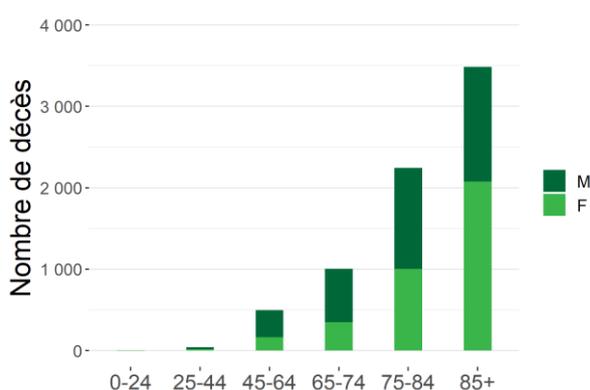
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 944 décès ont été rapportés ; 4 986 (50%) en Flandre, 3 440 (35%) en Wallonie, et 1 518 (15%) à Bruxelles.

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



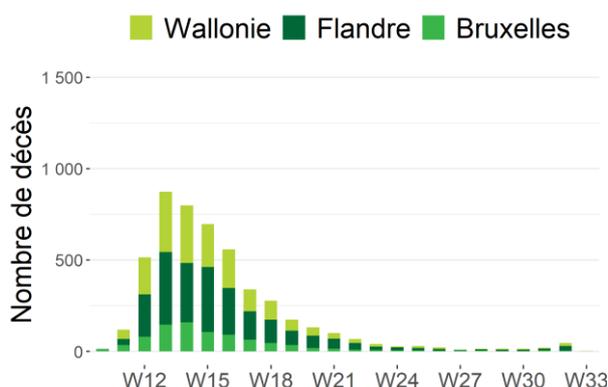
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



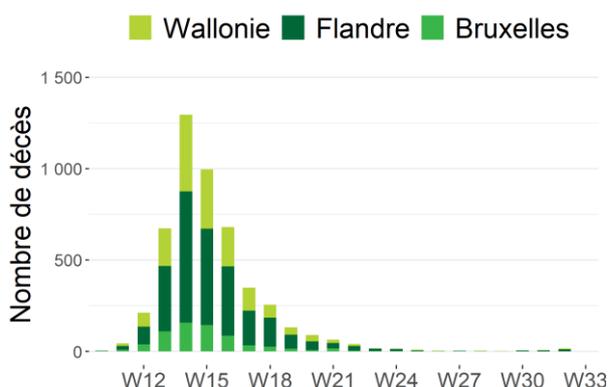
\*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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

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.

Total cumulé des décès rapportés à ce jour

Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 230	45%	859	57%	1 815	53%	4 904	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 122	95%	823	96%	1 698	94%	4 643	95%
<i>Cas possibles</i>	108	5%	36	4%	117	6%	261	5%
Maison de repos	2 691	54%	651	43%	1 575	46%	4 917	49%
<i>Cas confirmés</i>	672	25%	212	33%	430	27%	1 314	27%
<i>Cas possibles</i>	2 019	75%	439	67%	1 145	73%	3 603	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	4 986	100%	1 518	100%	3 440	100%	9 944	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	7 439	123	744	121
Spain	342 813	28 617	45 759	97
Romania	70 461	2 991	17 275	89
Malta	1 205	9	430	87
Belgium	78 534	9 944	8 043	70
Netherlands	62 943	6 163	7 900	46
France	218 536	30 410	30 617	46
Sweden	84 294	5 783	3 872	38
Bulgaria	14 365	498	2 410	34
Croatia	6 571	166	1 311	32
Denmark	15 617	621	1 828	31
Czechia	20 012	397	3 212	30
Iceland	2 011	10	104	29
Poland	56 684	1 877	9 790	26
Portugal	54 102	1 778	2 639	26
Austria	23 373	728	2 064	23
Greece	7 075	228	2 413	22
Ireland	27 257	1 774	1 095	22
Cyprus	1 332	20	182	21
United Kingdom	318 484	41 366	13 789	21
Germany	224 014	9 232	13 612	16
Norway	9 850	261	642	12
Slovenia	2 416	124	236	11
Lithuania	2 416	81	306	11
Liechtenstein	93	1	4	10
Slovakia	2 902	31	558	10
Italy	253 915	35 396	5 845	10
Estonia	2 190	63	111	8
Finland	7 731	333	278	5
Latvia	1 322	32	79	4
Hungary	4 916	608	381	4

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

## 5. Prévention et information

### COMMENT SE PROTÉGER CONTRE LES VIRUS COMME LE CORONAVIRUS COVID-19 OU LA GRIPPE SAISONNIÈRE ?

1

LAVEZ-VOUS RÉGULIÈREMENT LES MAINS.



2

UTILISEZ TOUJOURS DES MOUCHOIRS EN PAPIER. UN MOUCHOIR NE S'UTILISE QU'UNE FOIS. JETEZ-LE ENSUITE DANS UNE POUBELLE FERMÉE.



3

SI VOUS N'AVEZ PAS DE MOUCHOIR À PORTÉE DE MAIN, ÉTERNUEZ OU TOUSSEZ DANS LE PLI DU COUDE.



4

RESTEZ À LA MAISON SI VOUS ÊTES MALADE.



TOUTES LES INFORMATIONS SUR  
[www.info-coronavirus.be](http://www.info-coronavirus.be)



service public fédéral  
SANTÉ PUBLIQUE,  
SECURITE DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE  
ET ENVIRONNEMENT

E.R. TOM AUWERS, PLACE VICTOR HORTA 40/10, 1060 BRUXELLES

