

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 24 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	81 936	581,4	493,3*	-15%
Décédés***	9 992	8,6	8,6*	0%
<i>En hôpital</i>	4 927	5,7	5,0	-13%
<i>En maison de repos</i>	4 943	2,9	3,6	+25%
Admis à l'hôpital	18 879****	34,9	24,3**	-30%

\*Du 14 août au 20 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

\*\*Du 17 août au 23 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	Dimanche 16 août	Dimanche 23 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	337	312	-7%
Nombre de lits USI occupés	86	87	+1%

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 31 JUILLET ET LE 23 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
31/07	684		
01/08	306		
02/08	148	4272 cas au cours de cette période de 7 jours	
03/08	794	Soit 610,3 cas en moyenne par jour	
04/08	812	Soit une incidence sur une semaine de 37,2/100 000 habitants	
05/08	761		
06/08	767		
07/08	777		
08/08	303		
09/08	121	4070 cas au cours de cette période de 7 jours	
10/08	872	Soit 581,4 cas en moyenne par jour	
11/08	717	Soit une incidence sur une semaine de 35,4/100 000 habitants	
12/08	611		
13/08	669		Soit -15,2% de diminution entre les deux périodes
14/08	587		Soit une incidence sur une période 14 jours de 65,5 nouveaux cas/100 000 habitants
15/08	163		
16/08	134	3453 cas au cours de cette période de 7 jours	
17/08	705	Soit 493,3 cas en moyenne par jour	
18/08	727	Soit une incidence sur une semaine de 30,0/100 000 habitants	
19/08	598		
20/08	539		
21/08	408		
22/08	42	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
23/08	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 %
$R_t$ (17/8 au 23/8)	0,815	0,699-0,944

### 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**.

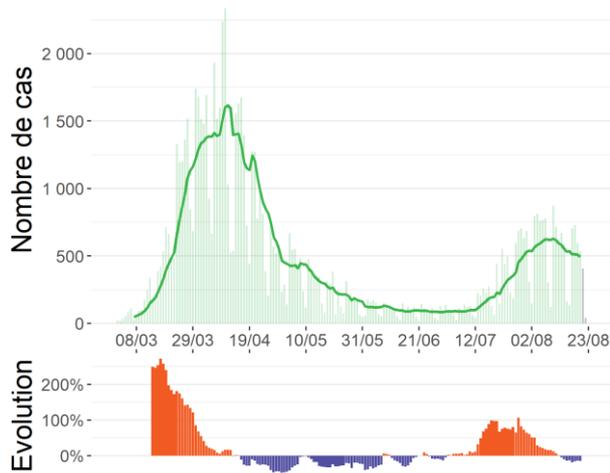
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,795	0,740	0,852
Brabant flamand	1,108	0,980	1,244
Brabant wallon	0,795	0,626	0,985
Bruxelles	1,046	0,979	1,117
Flandre-Occidentale	0,763	0,638	0,900
Flandre-Orientale	0,905	0,806	1,010
Hainaut	1,176	1,047	1,311
Liège	0,664	0,587	0,747
Limbourg	1,101	0,940	1,274
Luxembourg	0,854	0,630	1,113
Namur	0,920	0,772	1,081

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

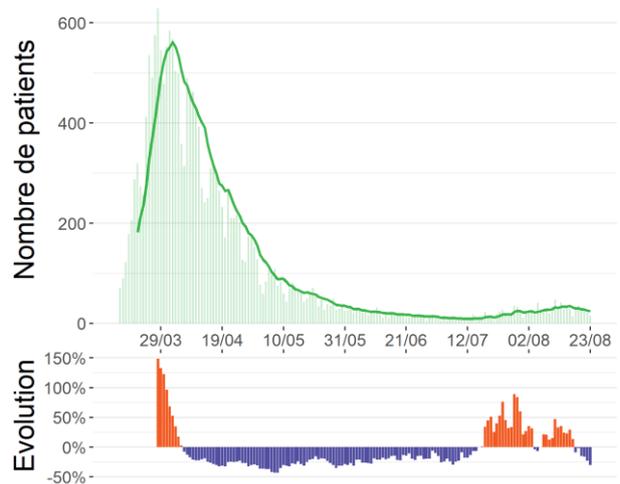
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



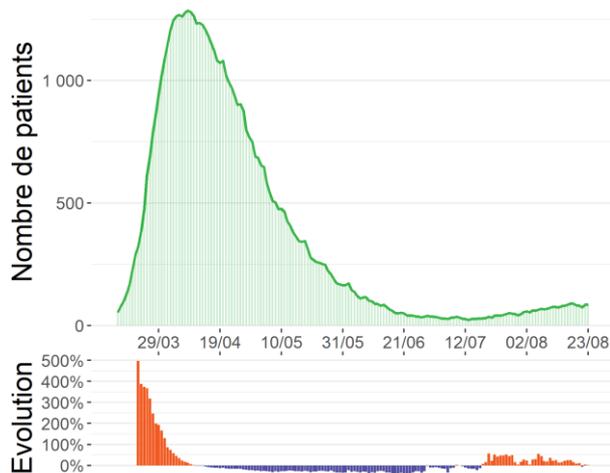
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Evolution des nouvelles admissions de cas COVID-19 confirmés en laboratoire à l'hôpital



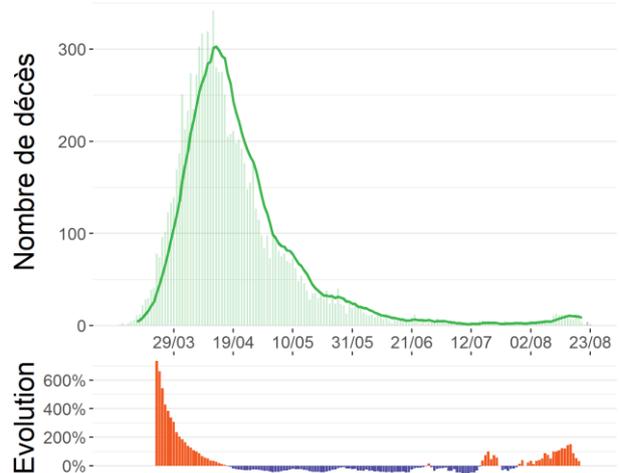
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

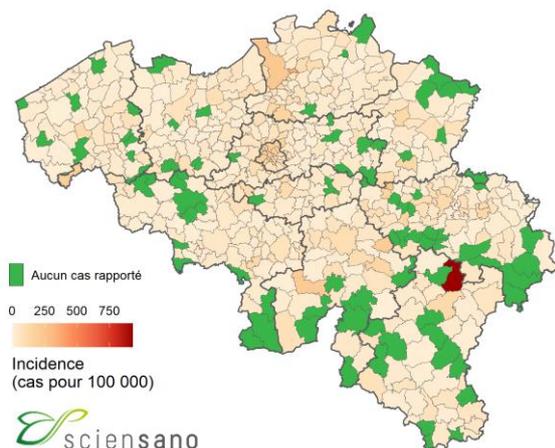


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

## 1.4. SITUATION RÉCENTE

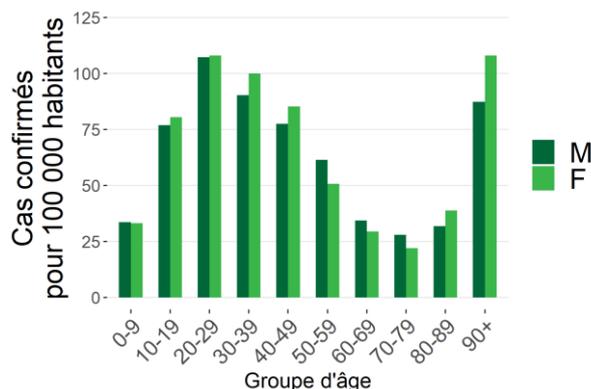
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 7/8 et le 20/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 7/8 et le 20/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 87 cas

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

	7/8-13/8	14/8-20/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
<b>Belgique</b>	<b>4 070</b>	<b>3 453</b>	<b>-617</b>	<b>-15%</b>
Anvers	1 121	775	-346	-31%
Brabant flamand	229	269	+40	+17%
Brabant wallon	116	74	-42	-36%
Bruxelles	879	881	+2	0%
Flandre-Occidentale	191	129	-62	-32%
Flandre-Orientale	338	302	-36	-11%
Hainaut	257	304	+47	+18%
Liège	427	264	-163	-38%
Limbourg	165	165	0	0%
Luxembourg	71	47	-24	-34%
Namur	148	135	-13	-9%

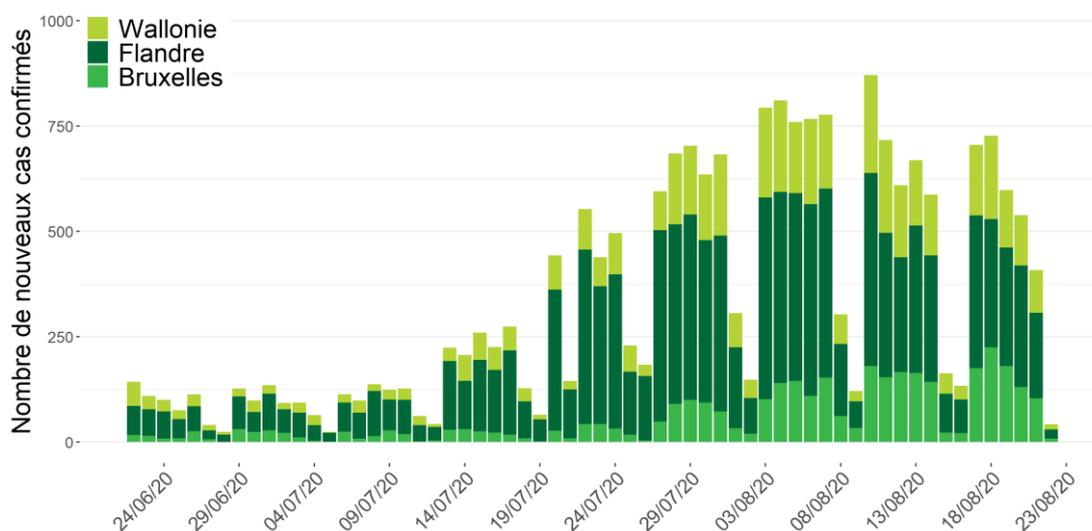
## 2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 14 août au 20 août, 3 453 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 453 nouveaux cas, 1 707 (49%) étaient rapportés en Flandre, 846 (25%) en Wallonie, et 900 (26%) à Bruxelles.

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 23 août 2020, à 16 heures.

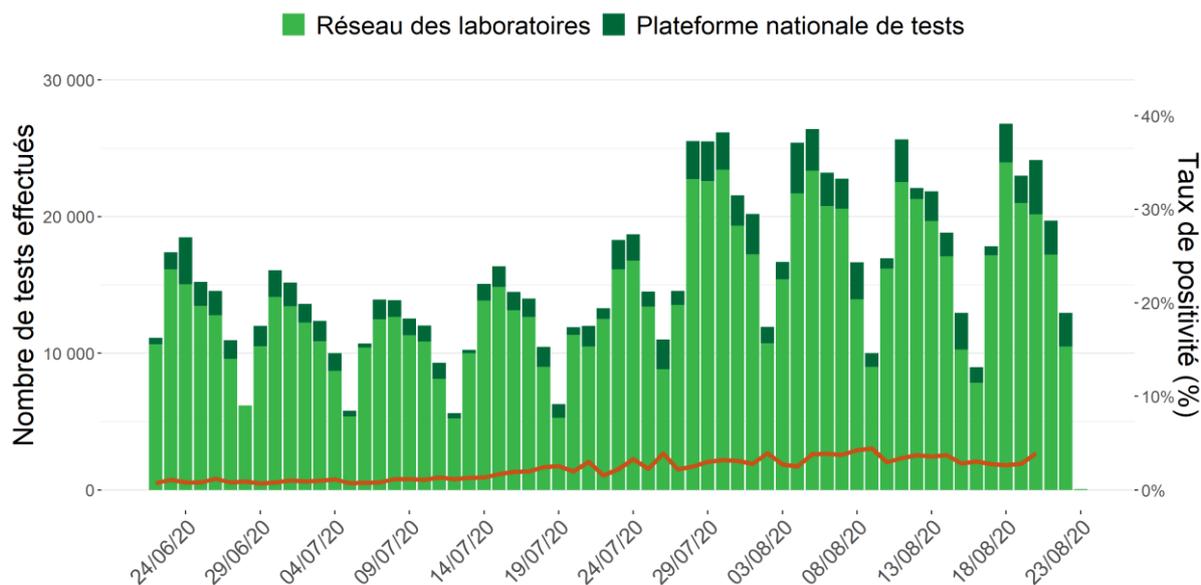
\*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

\*\*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 14 août au 20 août, 132 525 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 18 932 tests.

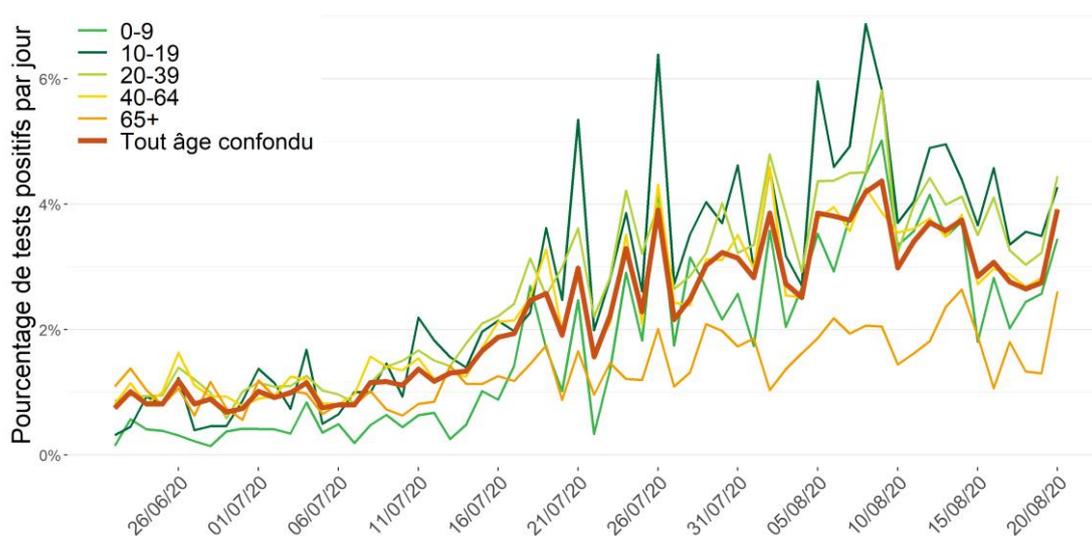
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

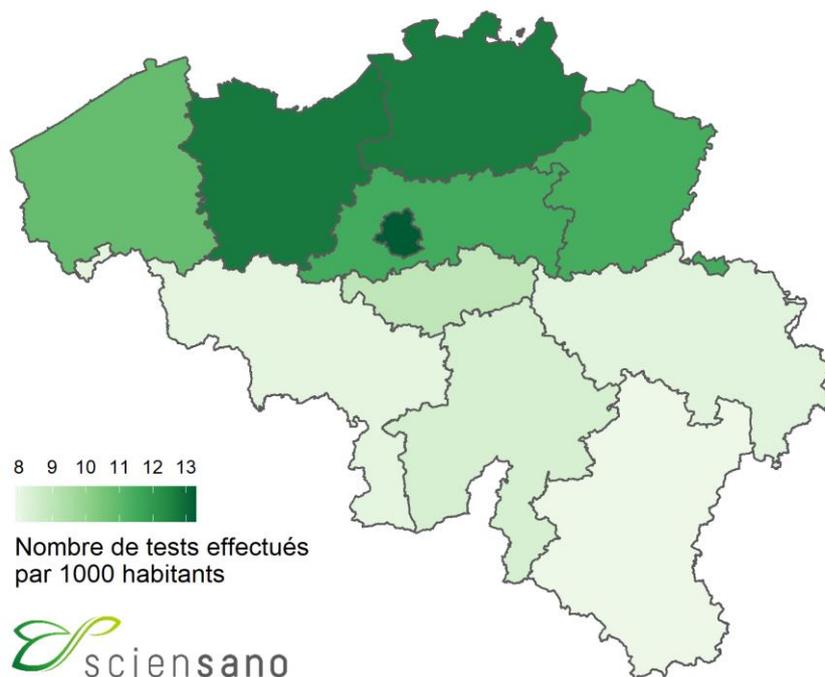
Au cours de la période du 14 août au 20 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,1%.

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

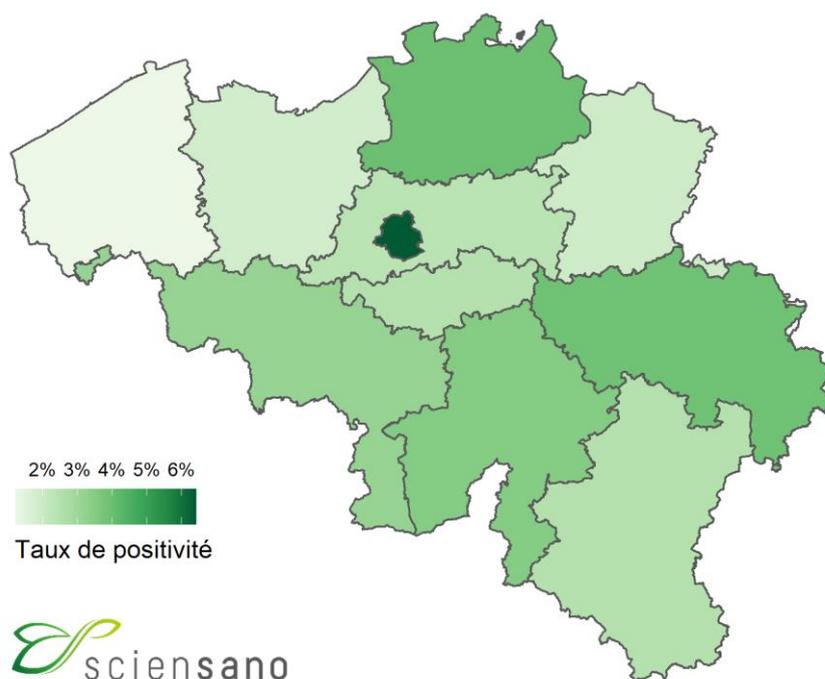


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 14/8 et le 20/8



Taux de positivité par province entre le 14/8 et le 20/8

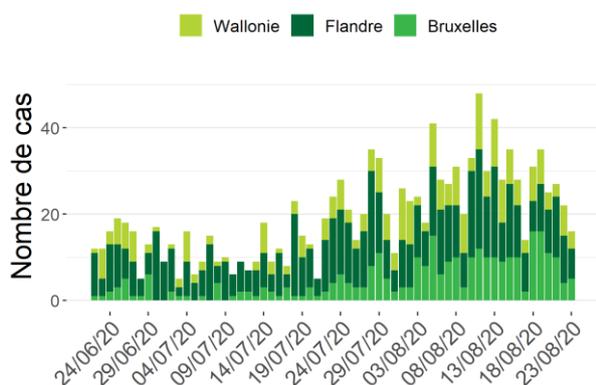


## 2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

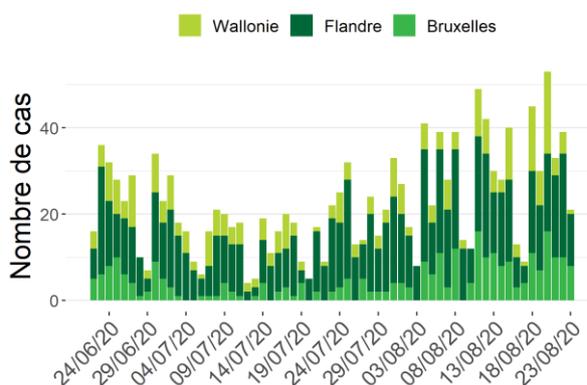
Au cours de la période du 17 août au 23 août, 170 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 231 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 165 (sur les 170) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 17 août au 23 août, 19 (sur les 165) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



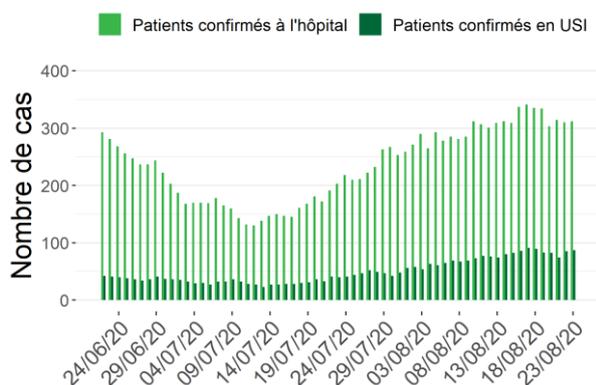
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



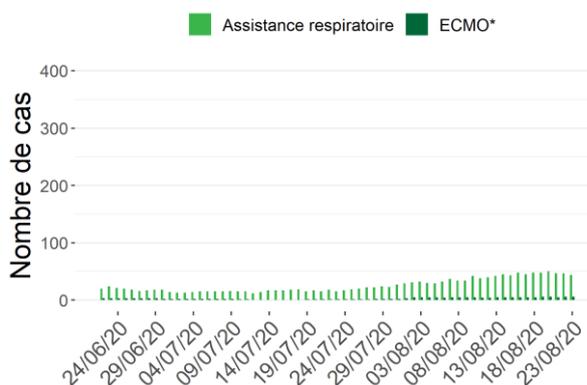
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 23 août, 312 lits d'hôpital dont 87 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 44 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 6 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 25 ; par contre, le nombre de lits occupés en soins intensifs a augmenté de 1 unité.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



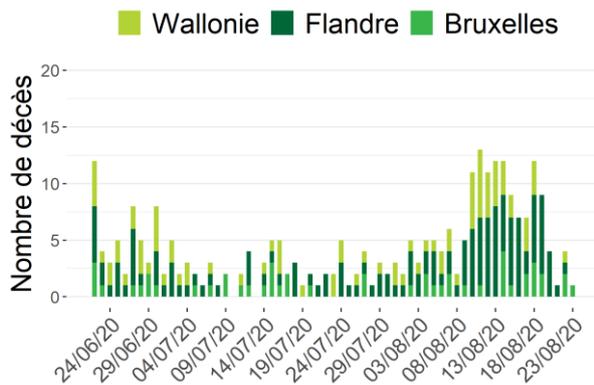
\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (23 août 2020)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

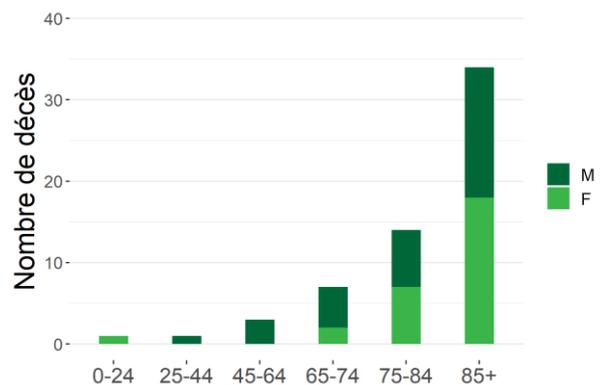
## 2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 14 août au 20 août, 60 décès ont été rapportés ; 37 en Flandre, 11 en Wallonie et 12 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

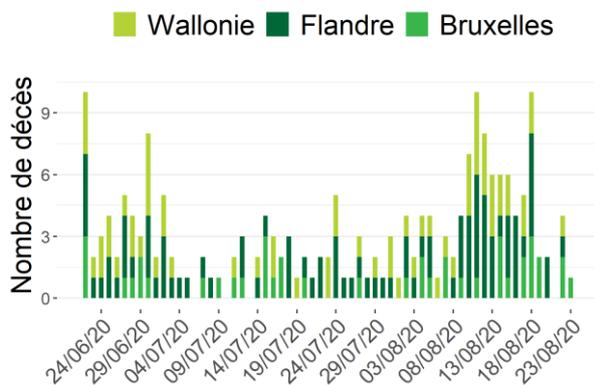


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe\*

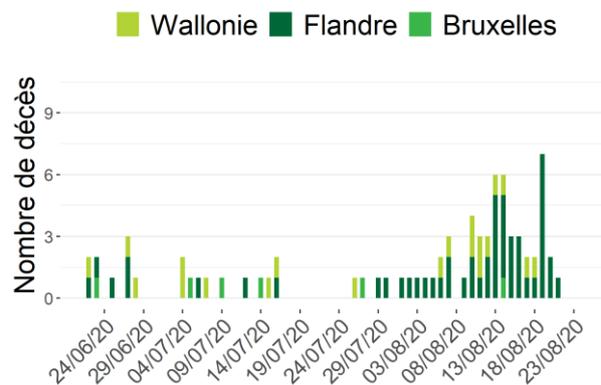


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

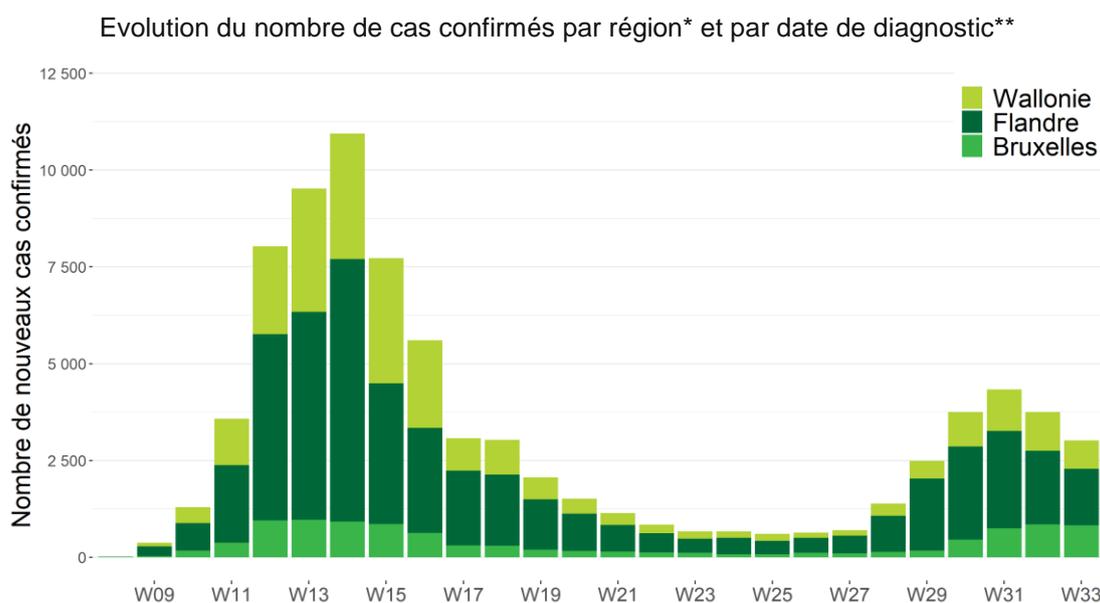


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

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

A ce jour, un total de 81 936 cas confirmés ont été rapportés ; 46 535 cas (57%) en Flandre, 24 447 (30%) cas en Wallonie, et 9 895 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 059 cas (1%).



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 23 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.

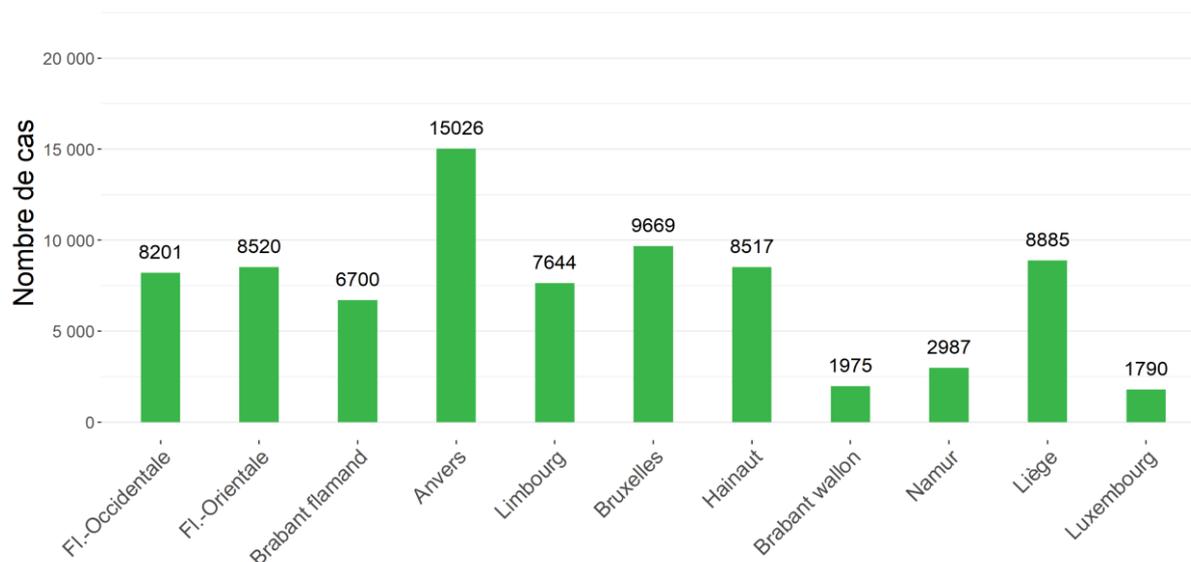
### Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



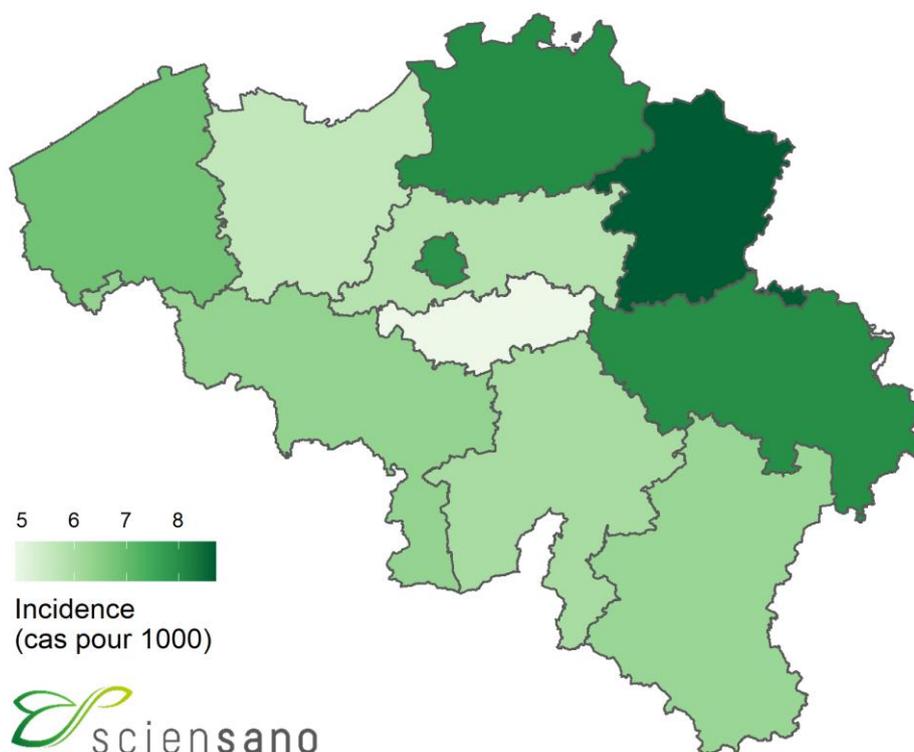
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 516 cas.

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

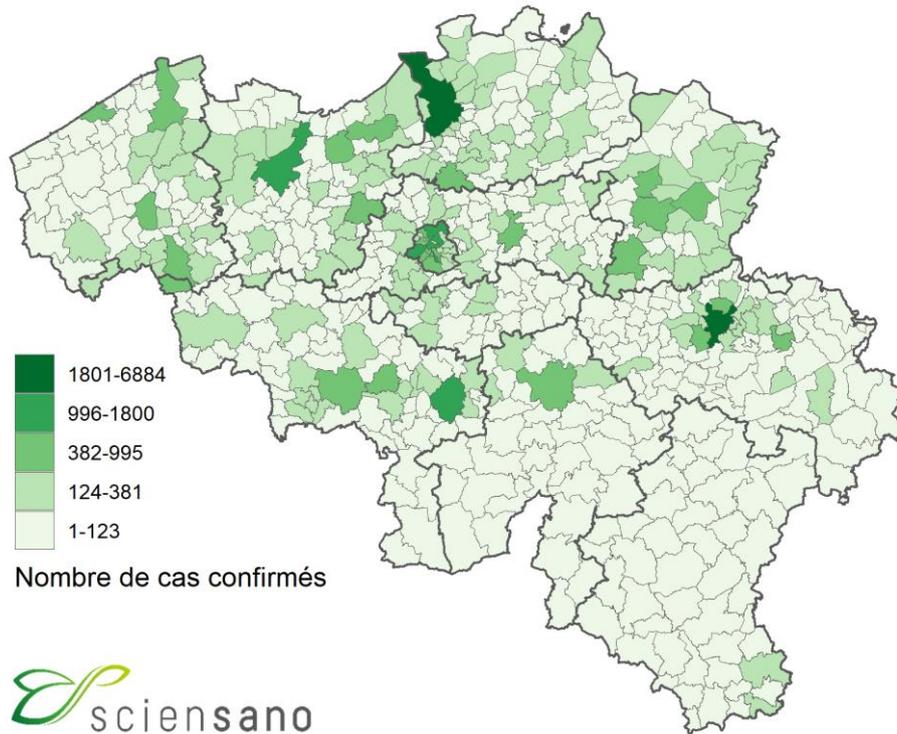
Distribution des cas confirmés par province



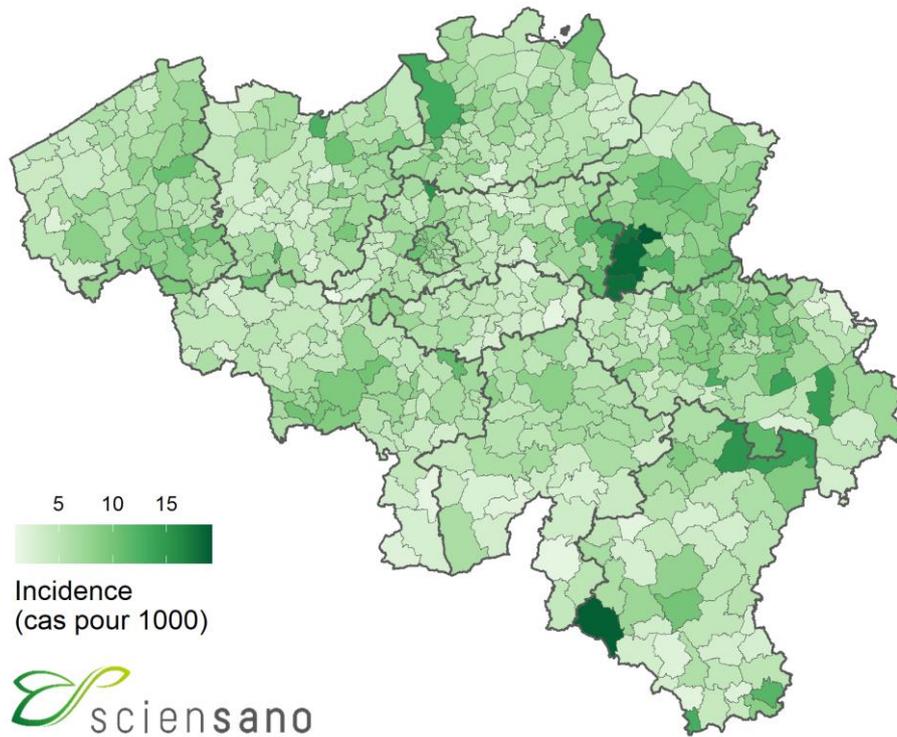
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



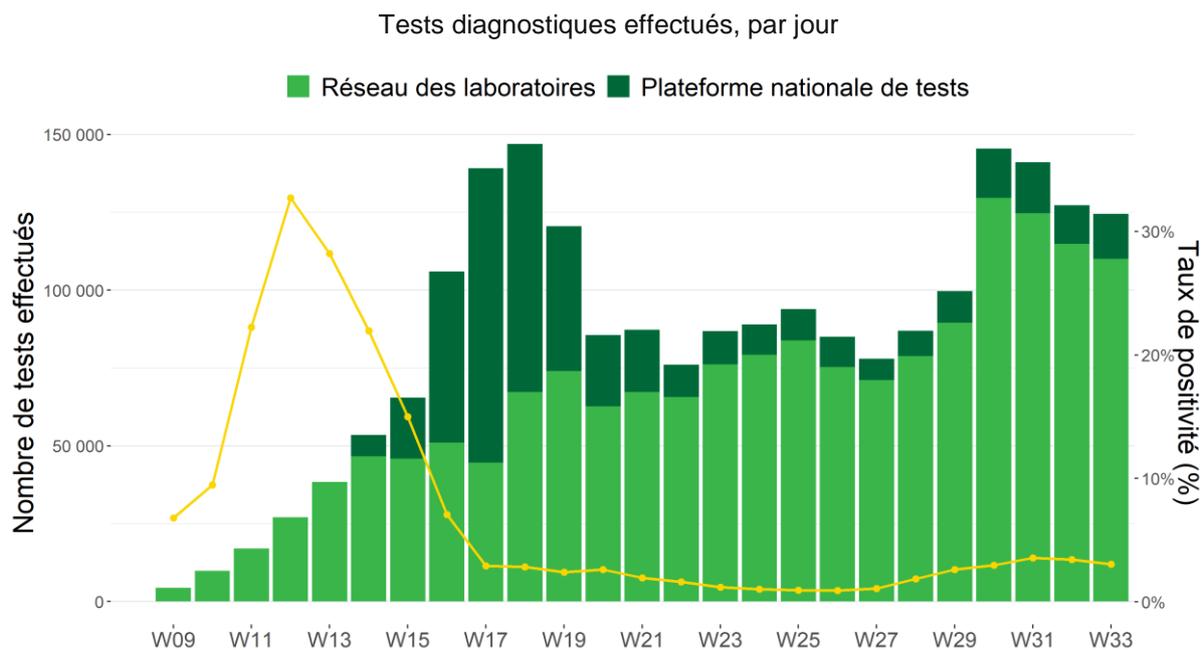
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 23 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 1 655 767.

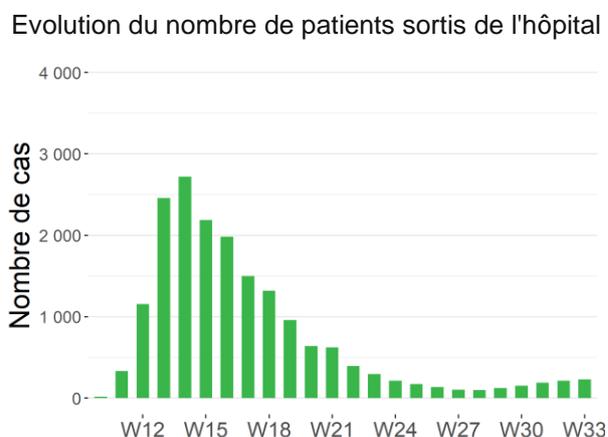
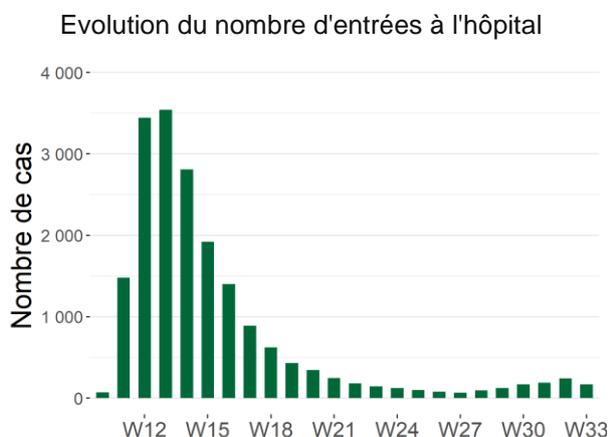
Depuis le 10/04, 479 635 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

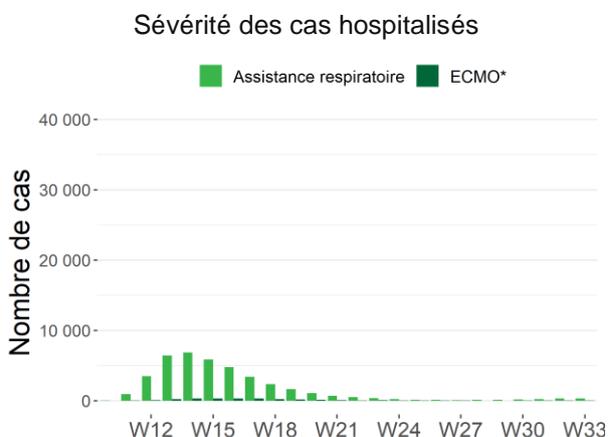
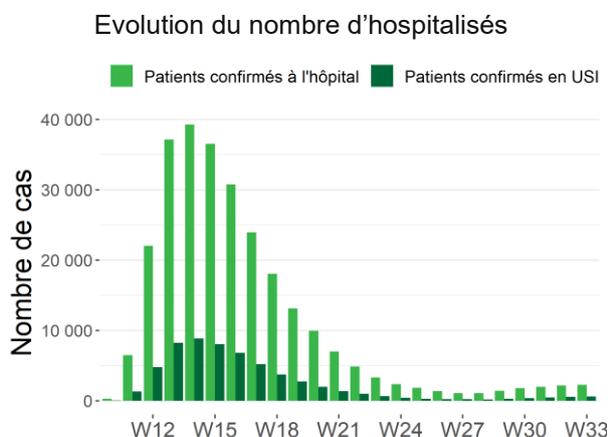
### 3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 23 août, 18 879 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 226 personnes ont quitté l'hôpital.



\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (23 août 2020)

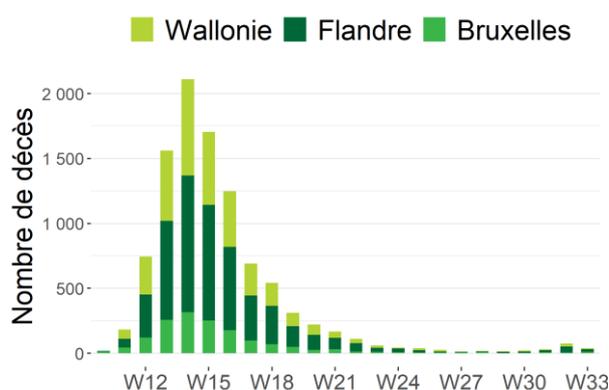
\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

### 3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

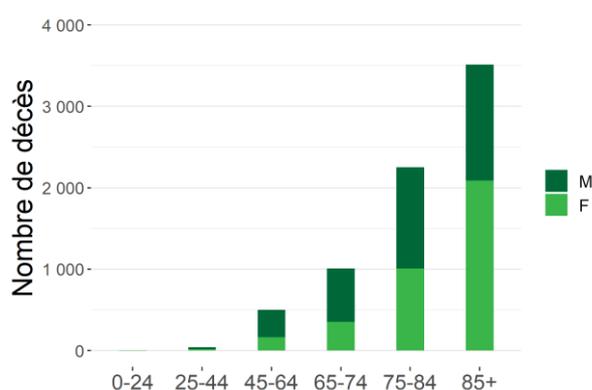
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 992 décès ont été rapportés ; 5 016 (50%) en Flandre, 3 447 (34%) en Wallonie, et 1 529 (15%) à Bruxelles.

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



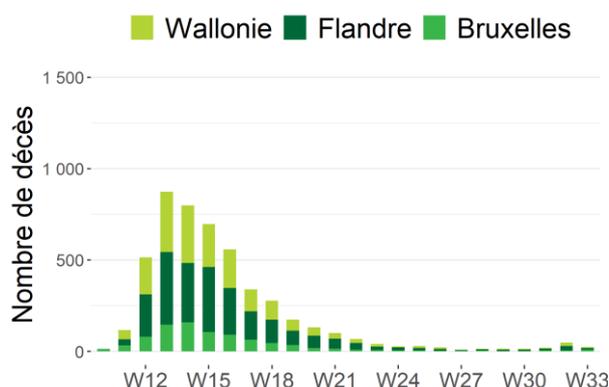
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



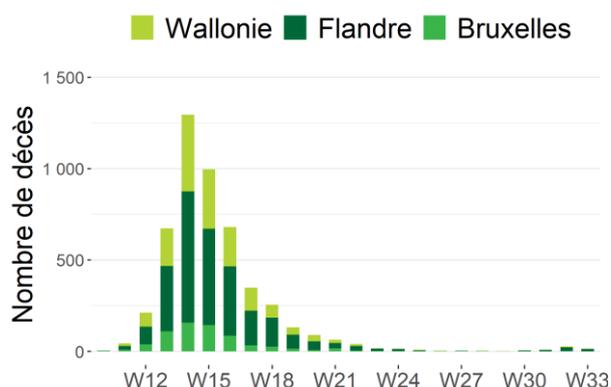
\*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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	2 239	45%	869	57%	1 819	53%	4 927	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 131	95%	833	96%	1 702	94%	4 666	95%
<i>Cas possibles</i>	108	5%	36	4%	117	6%	261	5%
Maison de repos	2 713	54%	652	43%	1 578	46%	4 943	49%
<i>Cas confirmés</i>	692	26%	212	33%	432	27%	1 336	27%
<i>Cas possibles</i>	2 021	74%	440	67%	1 146	73%	3 607	73%
Autres collectivités résidentielles	29	1%	1	0%	19	1%	49	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAL	5 016	100%	1 529	100%	3 447	100%	9 992	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
Spain	386 054	28 838	71 692	153
Malta	1 577	10	598	121
Luxembourg	7 704	124	591	96
Romania	77 544	3 233	16 921	87
France	238 002	30 512	40 081	60
Croatia	7 900	170	2 357	58
Belgium	81 374	9 988	6 436	56
Netherlands	66 034	6 191	8 047	47
Sweden	86 068	5 810	3 745	37
Austria	25 099	732	3 164	36
Czechia	21 790	411	3 555	33
Liechtenstein	101	1	12	31
Denmark	16 127	621	1 685	29
Iceland	2 058	10	103	29
Greece	8 381	240	2 960	28
Poland	61 181	1 951	10 014	26
Portugal	55 211	1 792	2 674	26
Ireland	27 908	1 777	1 264	26
Bulgaria	15 131	539	1 788	26
United Kingdom	324 601	41 423	14 838	22
Cyprus	1 417	21	184	21
Germany	232 864	9 269	16 239	20
Slovenia	2 617	127	370	18
Slovakia	3 316	33	750	14
Norway	10 197	264	729	14
Italy	258 136	35 430	8 033	13
Lithuania	2 594	84	363	13
Estonia	2 265	63	118	9
Finland	7 871	334	303	5
Hungary	5 133	611	480	5
Latvia	1 333	33	45	2

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

## 5. Prévention et information

### CONTRIBUEZ À RALENTIR LA PROPAGATION DU VIRUS:

1

**RESTEZ CHEZ VOUS AUTANT QUE POSSIBLE.**



2

**ÉVITEZ DE VOUS DONNER OU SERRER LA MAIN,  
DE VOUS FAIRE LA BISE OU DE VOUS SERRER  
DANS LES BRAS.**



3

**FAITES ATTENTION AUX GROUPES À RISQUE.**

Il s'agit des personnes de plus de 65 ans, des personnes diabétiques, des personnes souffrant de maladies cardiaques, pulmonaires ou rénales, des personnes dont le système immunitaire est affaibli, ...



4

**LES CONTACTS ENTRE LES ENFANTS ET  
LES PERSONNES ÂGÉES NE SONT PAS  
RECOMMANDÉS.**

Les enfants ne tombent pas gravement malades à cause du coronavirus, mais peuvent le propager facilement.



5

**GARDEZ UNE DISTANCE SUFFISANTE (1,5  
MÈTRE) LORSQUE VOUS ÊTES À L'EXTÉRIEUR.**



**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, VICTOR HORTAPLEIN 40/10, 1060 BRUXELLES