

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 14 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	76 191	556,1	605,7*	+9%
Décédés***	9 916	2,7	5,3*	+95%
<i>En hôpital</i>	4 884	2,0	3,6	+79%
<i>En maison de repos</i>	4 909	0,7	1,6	+120%
Admis à l'hôpital	18 618****	24,4	33,0**	+35%

\*Du 4 août au 10 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

\*\*Du 7 août au 13 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	Jeu di 6 août	Jeu di 13 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	278	309	+11%
Nombre de lits USI occupés	65	74	+14%

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 21 JUILLET ET LE 13 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
21/07	145		
22/07	553		
23/07	440	2647 cas au cours de cette période de 7 jours	
24/07	496	Soit 378,1 cas en moyenne par jour	
25/07	230	Soit une incidence sur une semaine de 23,0/100 000 habitants	
26/07	187		
27/07	596		
28/07	689		
29/07	691		
30/07	634	3893 cas au cours de cette période de 7 jours	
31/07	677	Soit 556,1 cas en moyenne par jour	
01/08	293	Soit une incidence sur une semaine de 33,9/100 000 habitants	
02/08	147		
03/08	762		Soit 8,9% d'augmentation entre les deux périodes
04/08	795		Soit une incidence sur une période 14 jours de 70,8 nouveaux cas/100 000 habitants
05/08	746		
06/08	756	4240 cas au cours de cette période de 7 jours	
07/08	753	Soit 605,7 cas en moyenne par jour	
08/08	281	Soit une incidence sur une semaine de 36,9/100 000 habitants	
09/08	120		
10/08	789		
11/08	519		
12/08	89	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
13/08	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 %
$R_t$ (7/8 au 13/8)	1,192	1,045-1,352

### 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**.

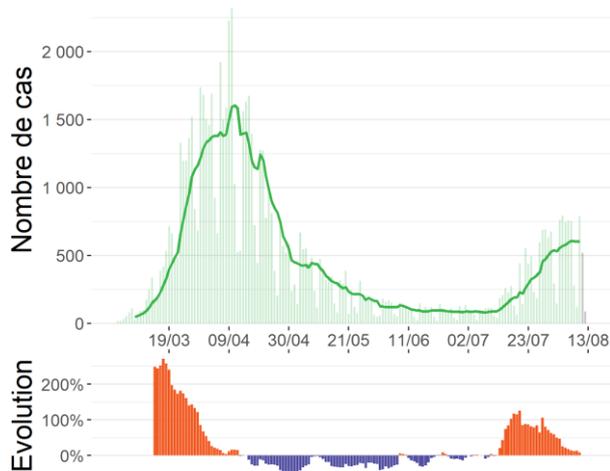
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,949	0,899	1,000
Brabant flamand	1,123	0,987	1,268
Brabant wallon	1,138	0,923	1,376
Bruxelles	1,310	1,218	1,406
Flandre-Occidentale	1,120	0,983	1,266
Flandre-Orientale	1,016	0,914	1,122
Hainaut	0,976	0,864	1,093
Liège	0,935	0,845	1,030
Limbourg	1,097	0,950	1,255
Luxembourg	0,892	0,648	1,174
Namur	1,124	0,952	1,310

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

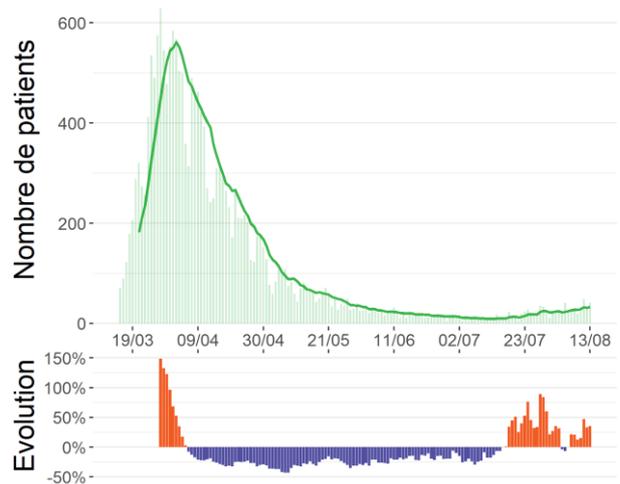
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



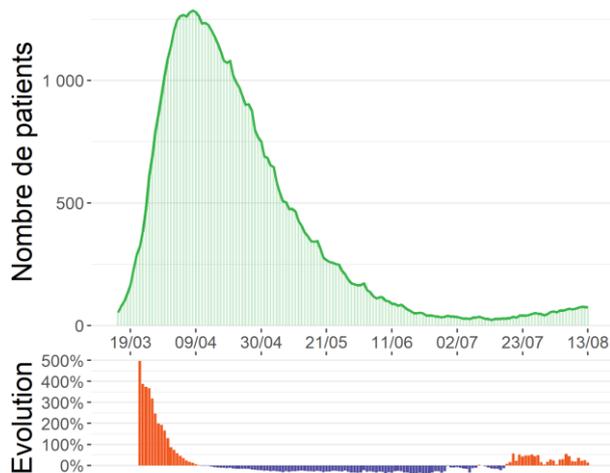
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



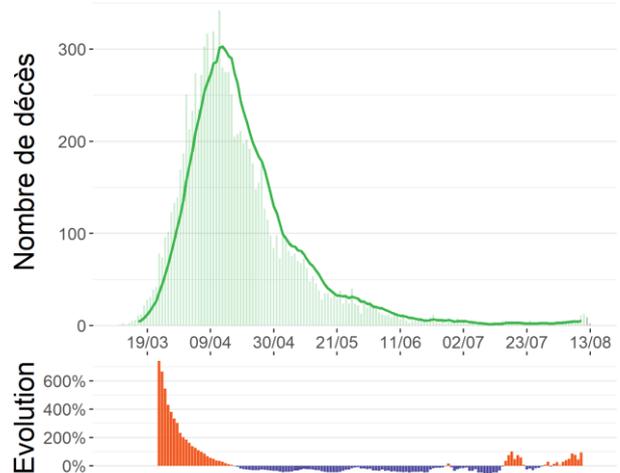
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

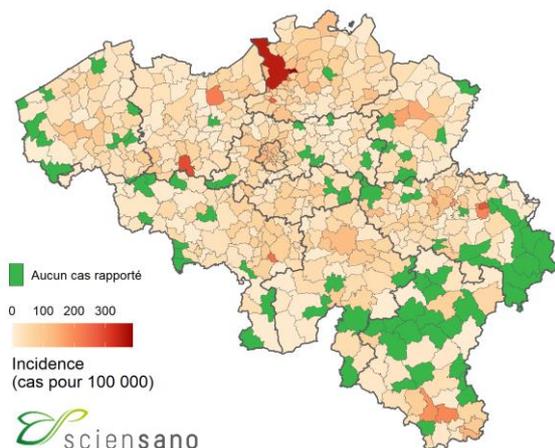


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

## 1.4. SITUATION RÉCENTE

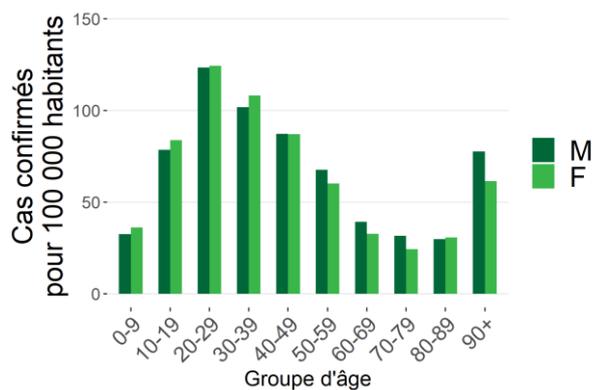
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 28/7 et le 10/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 28/7 et le 10/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 57 cas

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

	28/7-3/8	4/8-10/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
<b>Belgique</b>	<b>3 893</b>	<b>4 240</b>	<b>+347</b>	<b>+9%</b>
Anvers	1 414	1 373	-41	-3%
Brabant flamand	208	245	+37	+18%
Brabant wallon	78	96	+18	+23%
Bruxelles	479	746	+267	+56%
Flandre-Occidentale	159	240	+81	+51%
Flandre-Orientale	338	364	+26	+8%
Hainaut	272	278	+6	+2%
Liège	412	393	-19	-5%
Limbourg	175	198	+23	+13%
Luxembourg	59	43	-16	-27%
Namur	126	150	+24	+19%

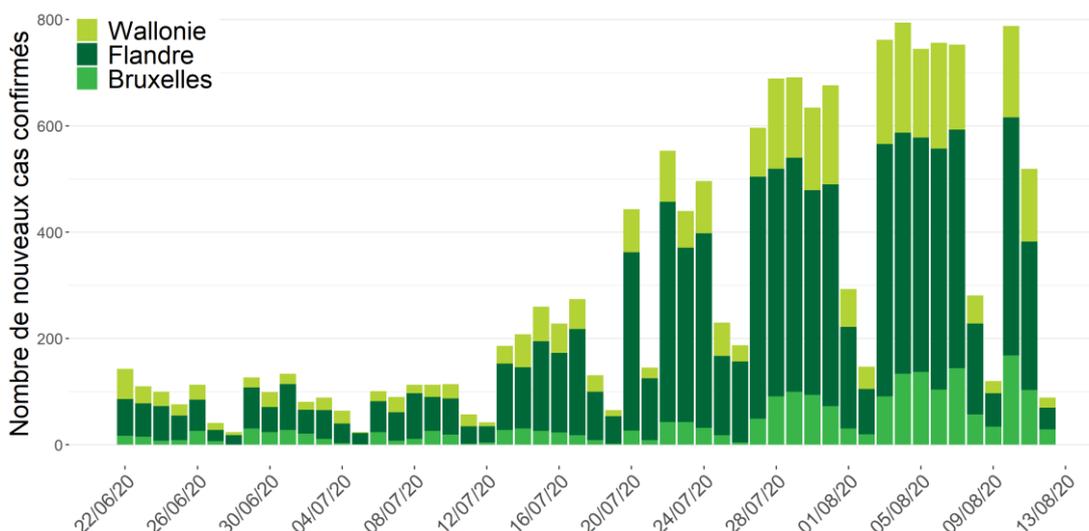
## 2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 4 août au 10 août, 4 240 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 4 240 nouveaux cas, 2 478 (58%) étaient rapportés en Flandre, 981 (23%) en Wallonie, et 778 (18%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 3 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 13 août 2020, à 16 heures.

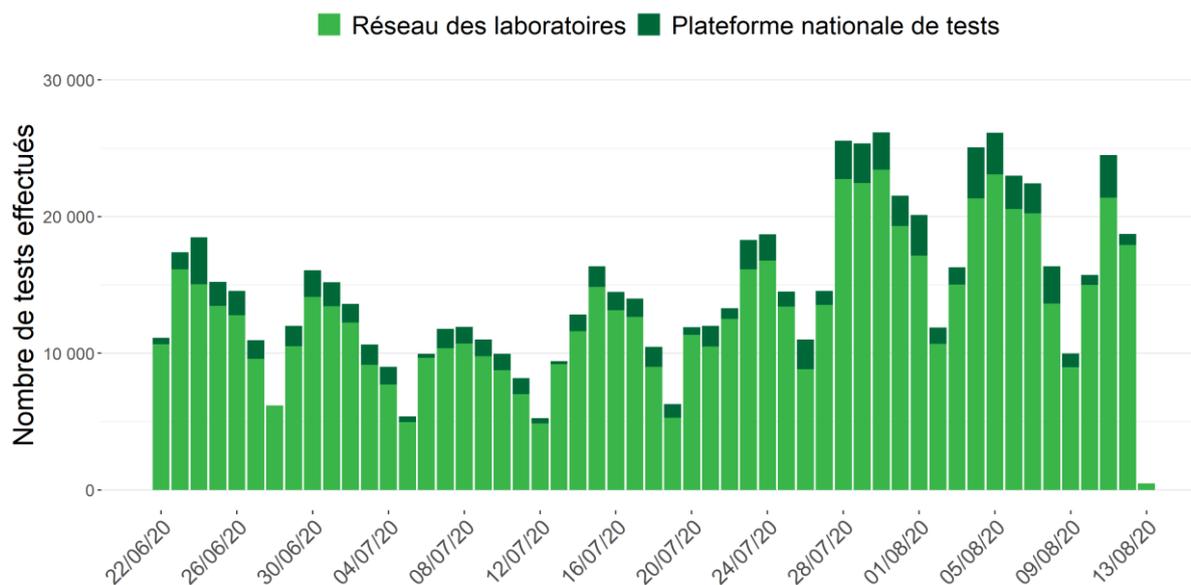
\*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

\*\*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 4 août au 10 août, 138 706 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 815 tests.

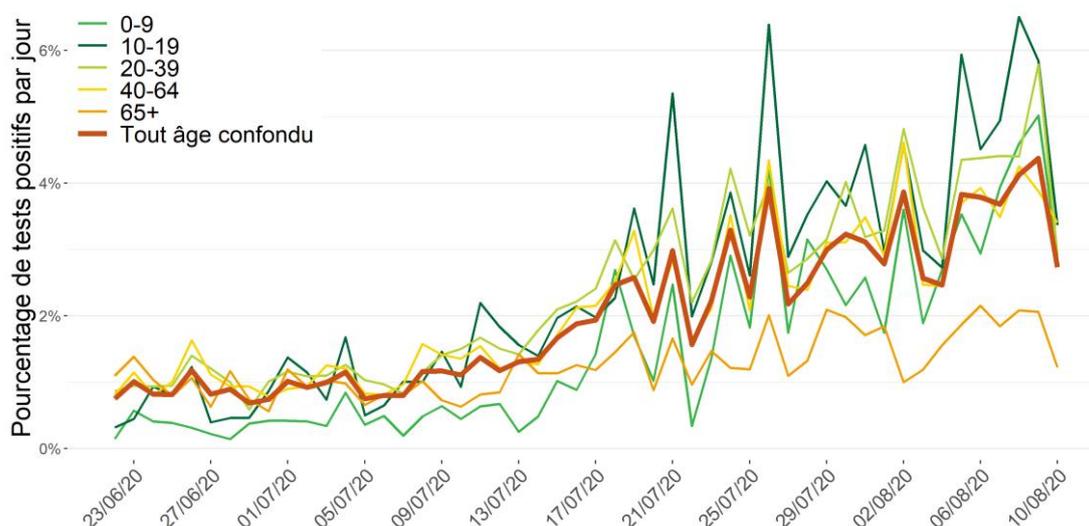
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

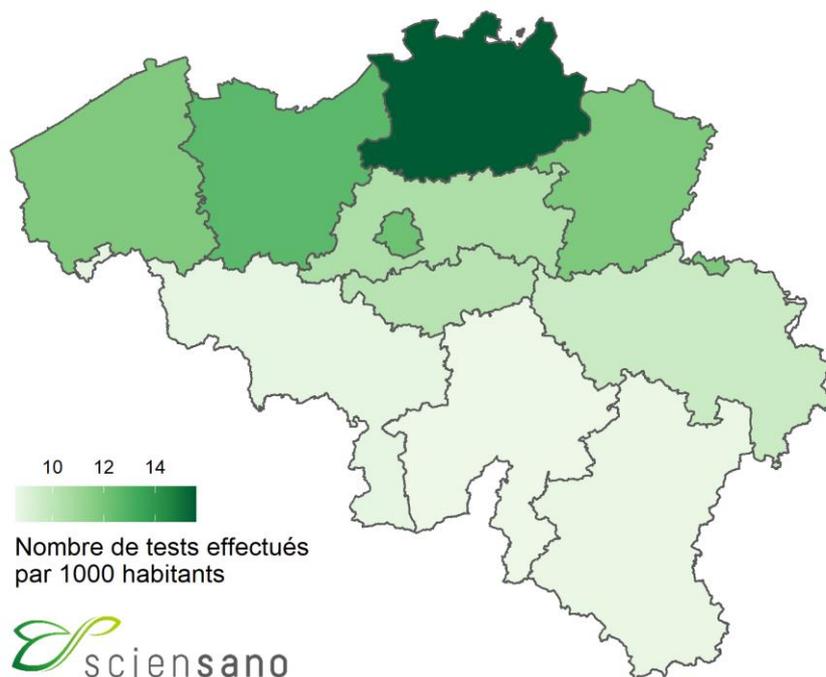
Au cours de la période du 4 août au 10 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,5%.

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

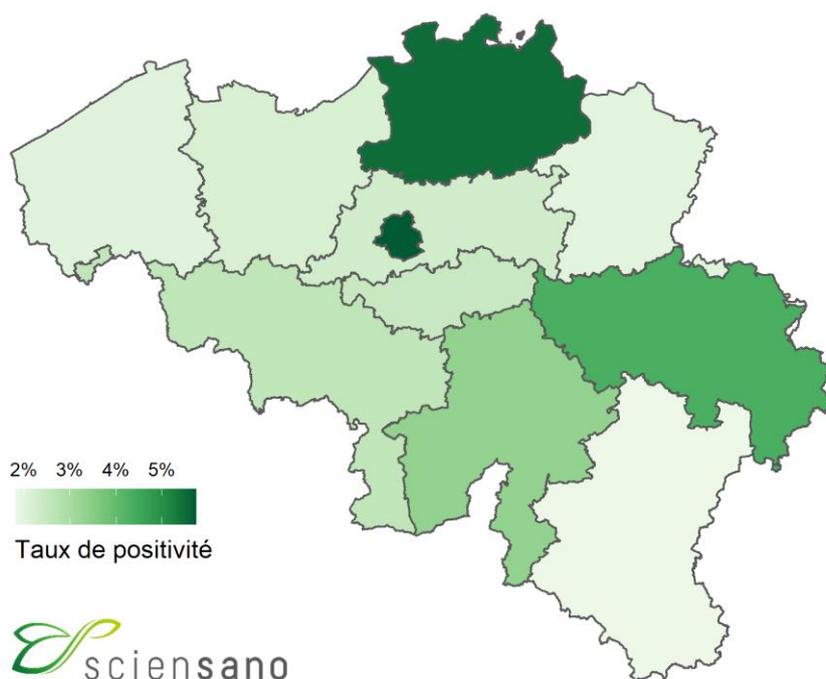


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de test effectués par province, par 1000 habitants entre le 4/8 et le 10/8



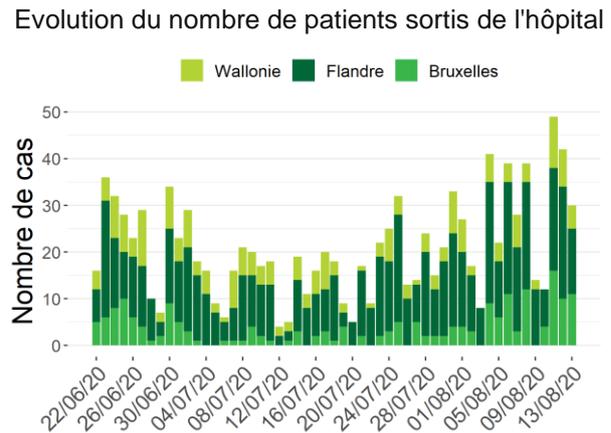
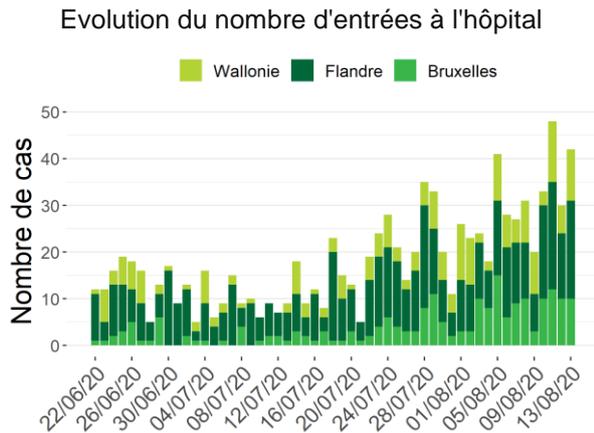
Taux de positivité par province entre le 4/8 et le 10/8



## 2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

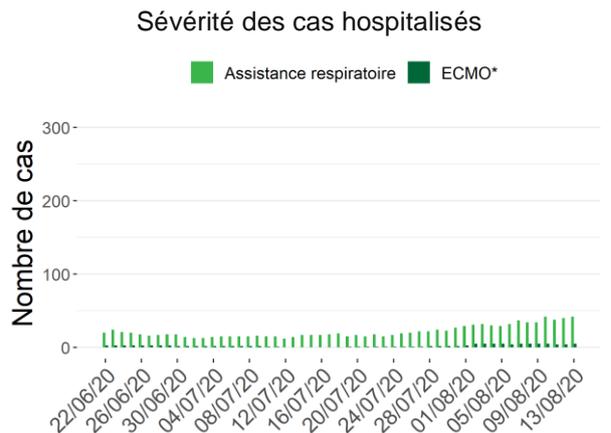
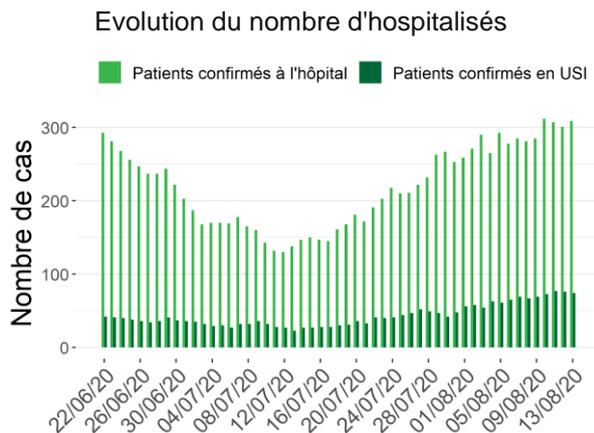
Au cours de la période du 7 août au 13 août, 231 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 214 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 226 (sur les 231) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 7 août au 13 août, 28 (sur les 226) 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 13 août, 309 lits d'hôpital dont 74 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 42 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 31, dont 9 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



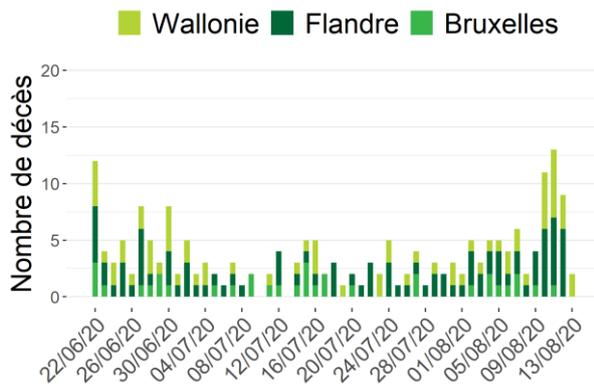
\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (13 août 2020)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

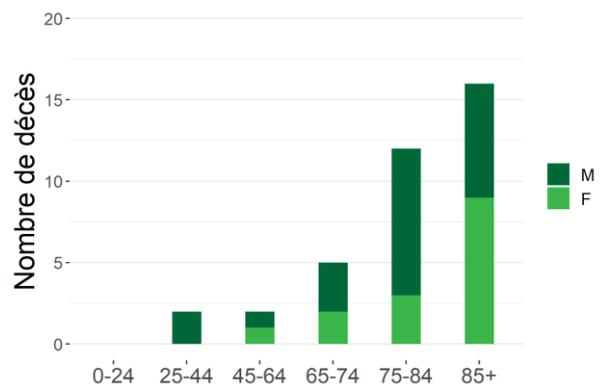
## 2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 4 août au 10 août, 37 décès ont été rapportés ; 18 en Flandre, 12 en Wallonie et 7 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

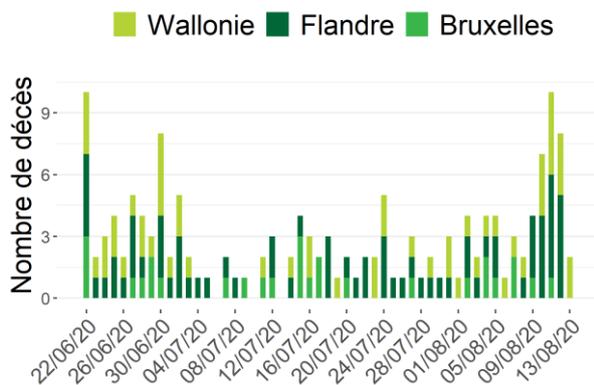


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe\*

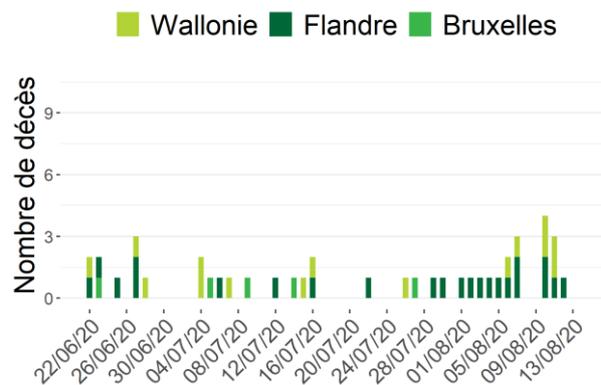


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

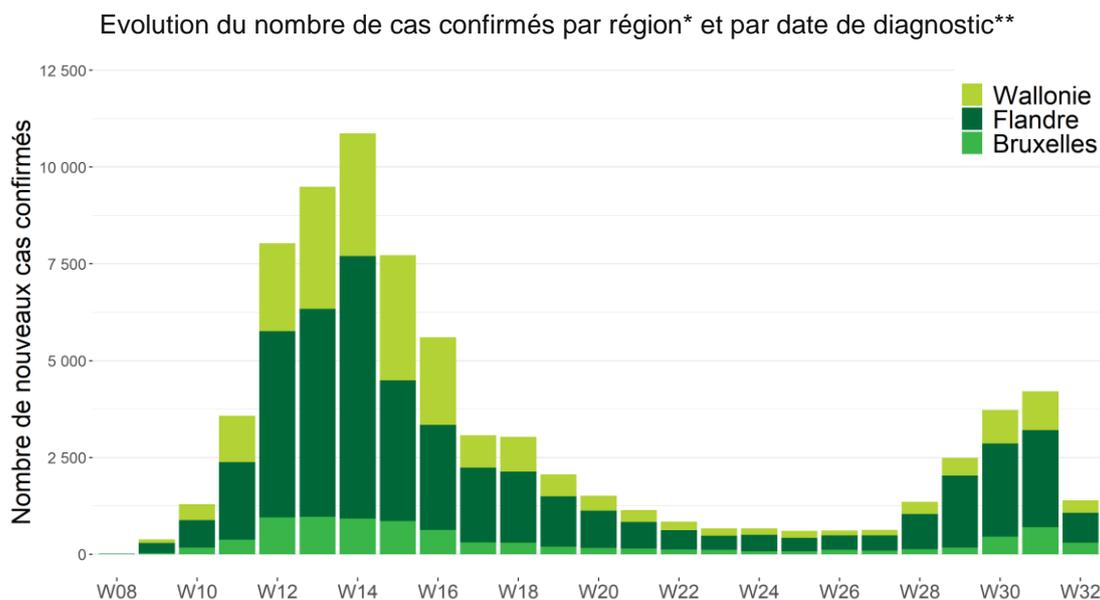


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

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

A ce jour, un total de 76 191 cas confirmés ont été rapportés ; 43 820 cas (58%) en Flandre, 22 851 (30%) cas en Wallonie, et 8 461 (11%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 059 cas (1%).

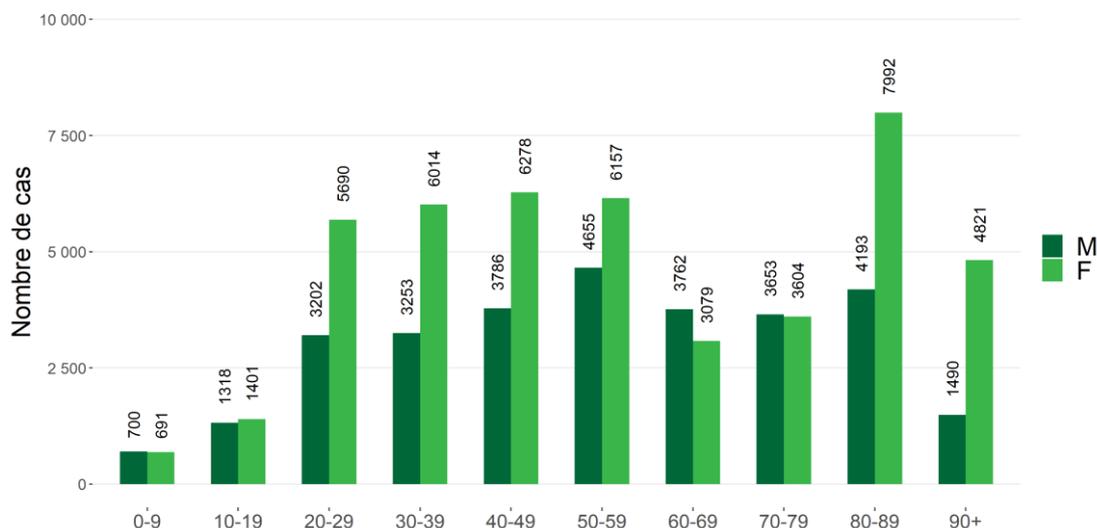


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 13 août 2020, à 16 heures.

\*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.

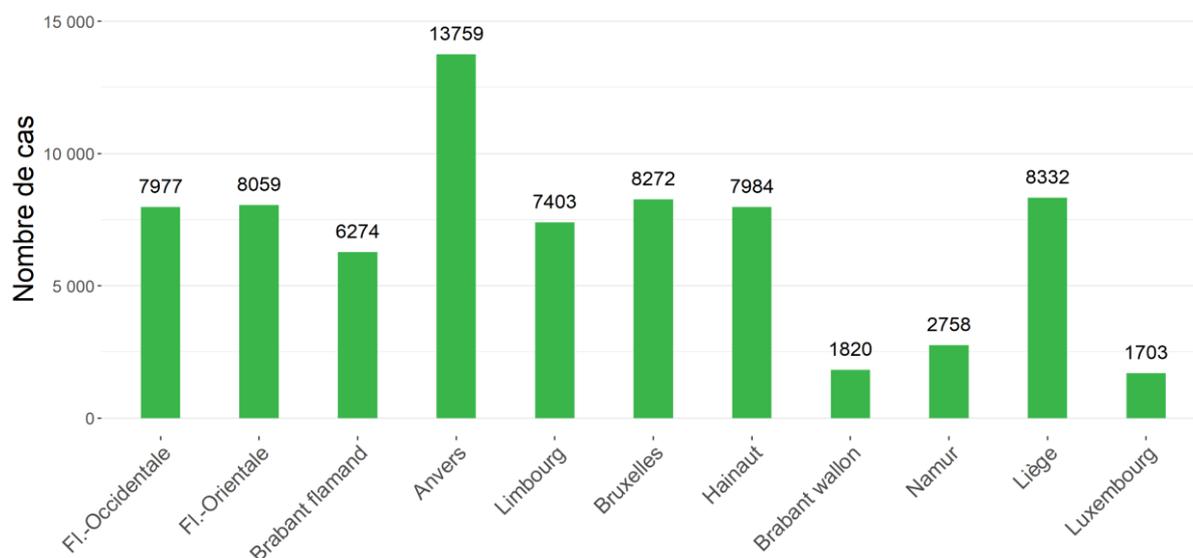
### Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



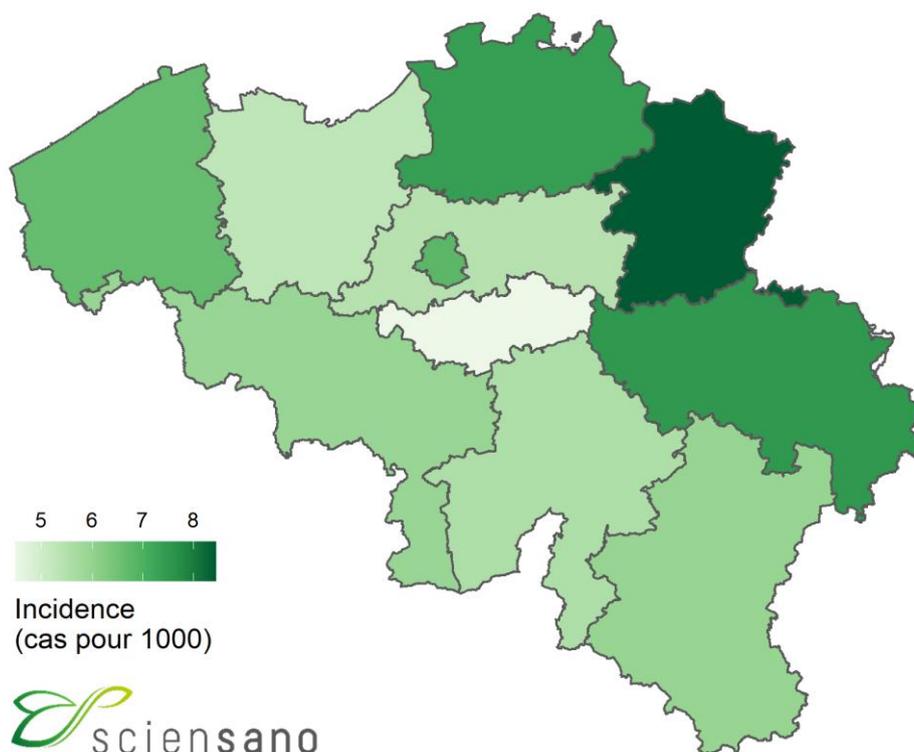
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 452 cas.

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

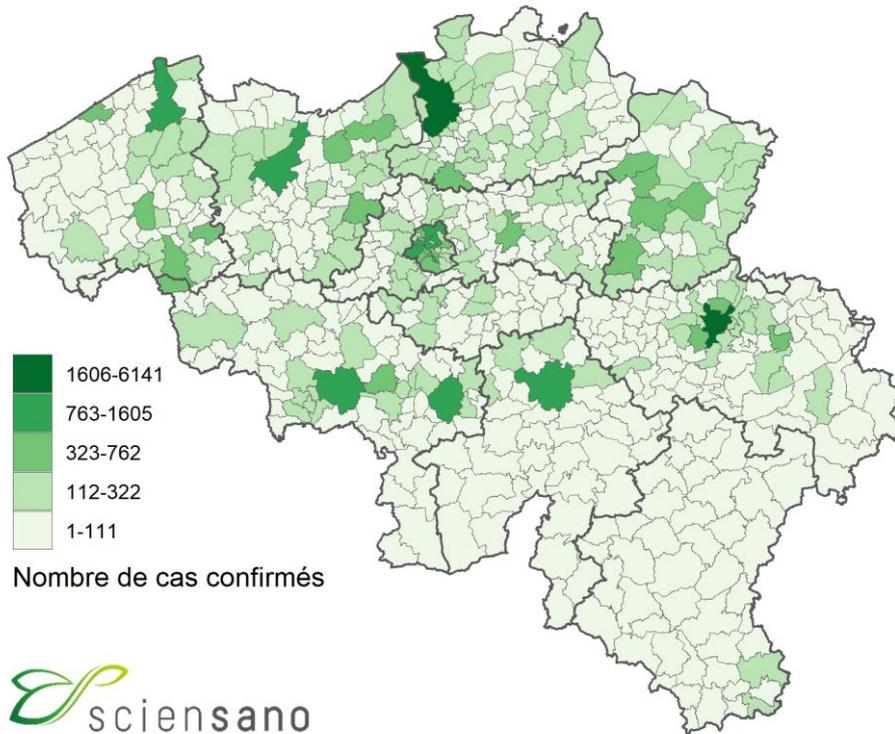
Distribution des cas confirmés par province



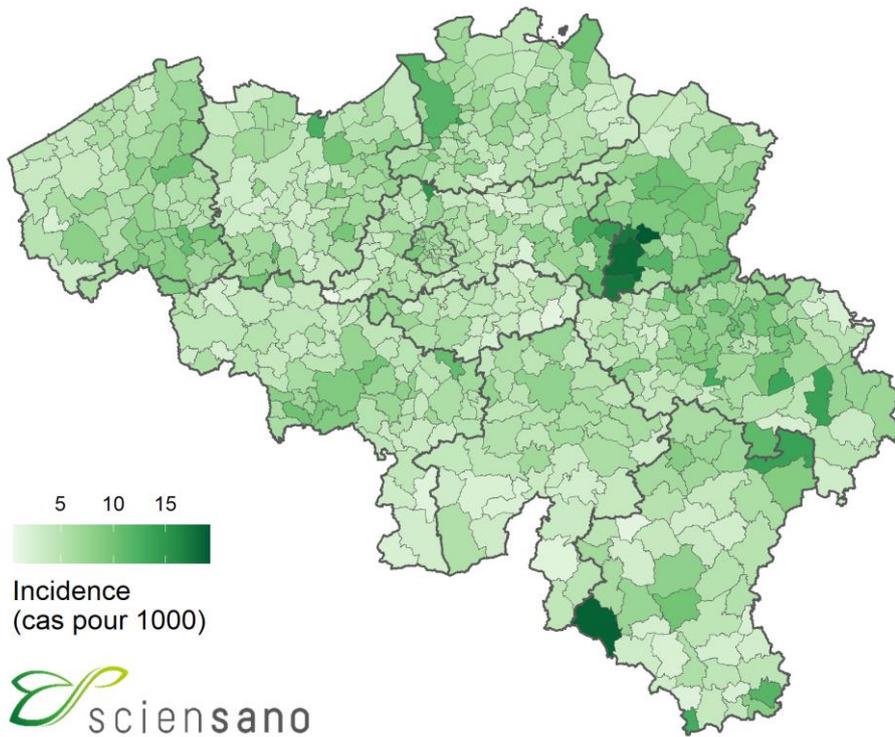
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



### Nombre total de cas confirmés par commune



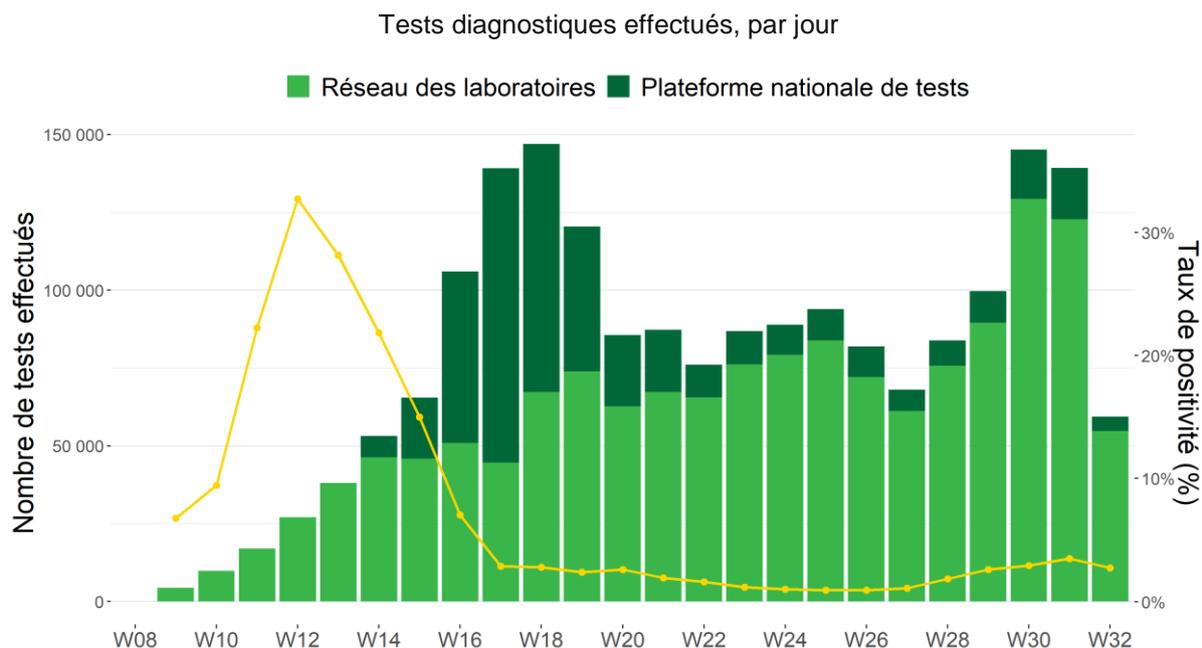
### Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 13 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 1 466 598.

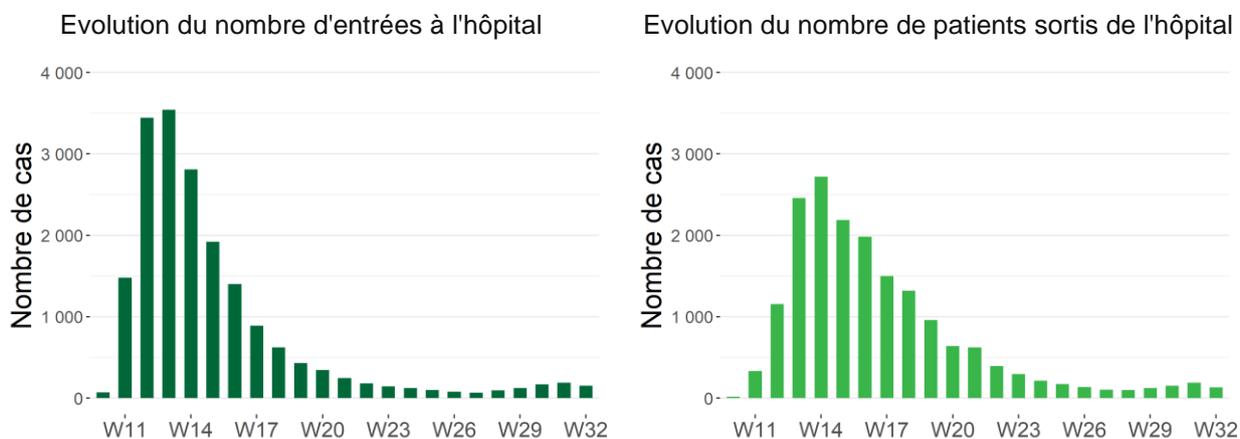
Depuis le 10/04, 457 750 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

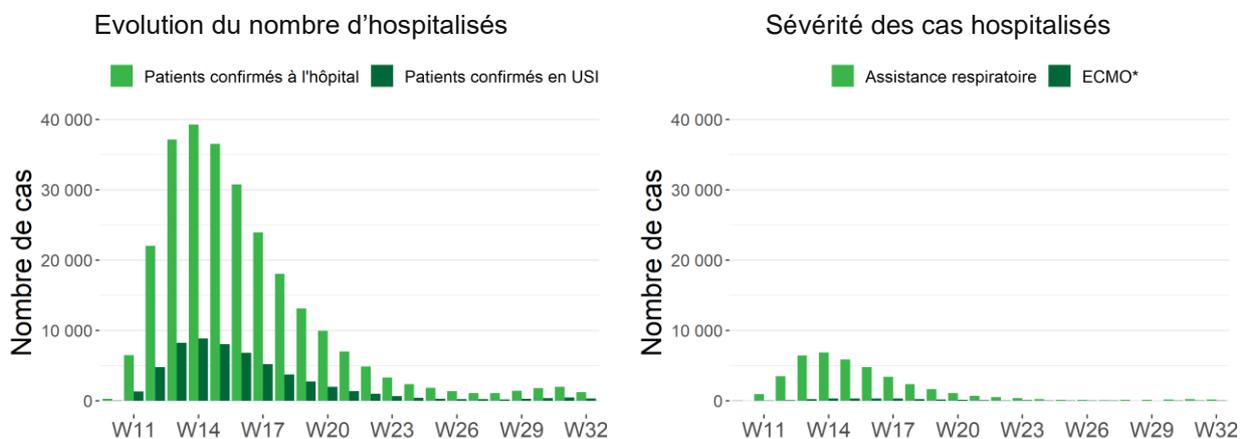
### 3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 13 août, 18 618 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 914 personnes ont quitté l'hôpital.



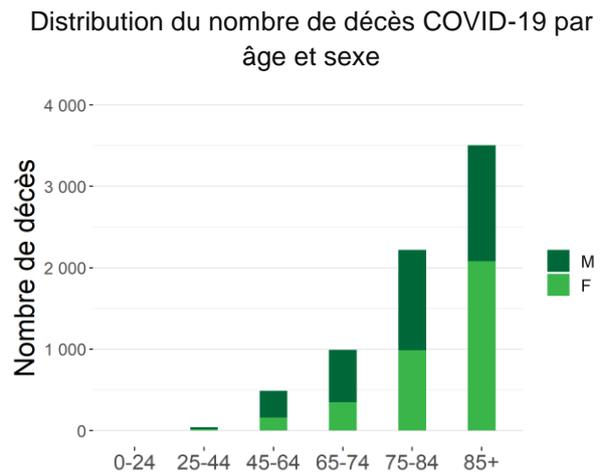
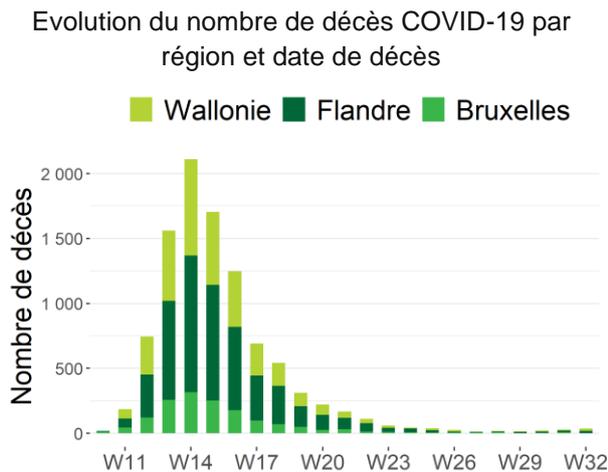
\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (13 août 2020)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

### 3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

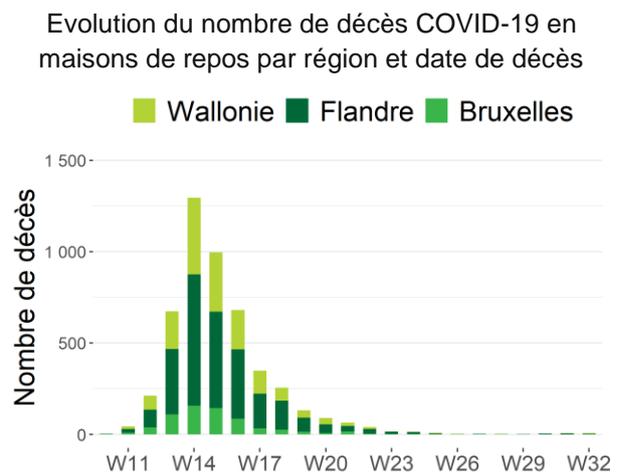
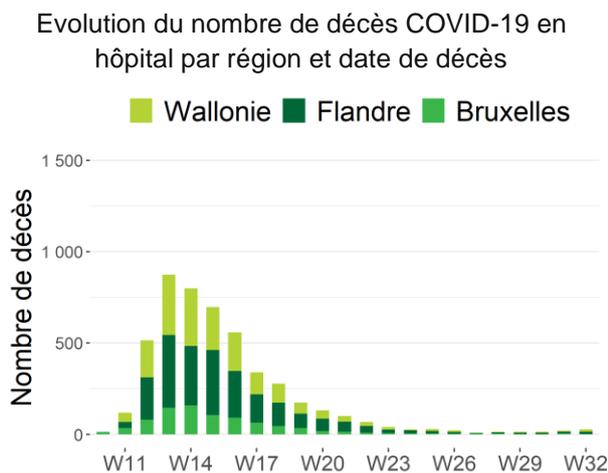
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 916 décès ont été rapportés ; 4 969 (50%) en Flandre, 3 432 (35%) en Wallonie, et 1 515 (15%) à Bruxelles.



\*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	2 219	45%	856	57%	1 809	53%	4 884	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 115	95%	821	96%	1 692	94%	4 628	95%
<i>Cas possibles</i>	104	5%	35	4%	117	6%	256	5%
Maison de repos	2 685	54%	651	43%	1 573	46%	4 909	50%
<i>Cas confirmés</i>	668	25%	212	33%	428	27%	1 308	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	4 969	100%	1 515	100%	3 432	100%	9 916	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	7 300	122	767	125
Spain	329 784	28 579	44 354	94
Romania	65 177	2 807	16 942	87
Malta	1 089	9	369	75
Belgium	76 191	9 916	8 133	71
Netherlands	60 572	6 152	6 951	40
Bulgaria	13 893	482	2 738	39
Sweden	83 455	5 774	3 673	36
France	206 696	30 371	21 500	32
Iceland	1 972	10	111	31
Czechia	19 075	391	2 982	28
Portugal	53 223	1 764	2 610	25
Denmark	15 070	621	1 436	25
Poland	53 676	1 830	9 260	24
Cyprus	1 291	20	211	24
Croatia	5 870	160	877	22
Austria	22 501	724	1 655	19
United Kingdom	313 798	46 706	12 343	19
Ireland	26 838	1 774	896	18
Greece	6 177	216	1 841	17
Germany	219 964	9 211	12 136	15
Norway	9 750	256	600	11
Estonia	2 174	63	132	10
Lithuania	2 309	81	266	10
Slovenia	2 303	123	188	9
Italy	251 713	35 225	4 937	8
Slovakia	2 690	31	445	8
Liechtenstein	90	1	2	5
Finland	7 642	333	228	4
Latvia	1 303	32	79	4
Hungary	4 768	605	284	3

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

## 5. Prévention et information



### COMMENT PORTER UN MASQUE EN TISSU ?

#### 1 Mettre son masque :



Lavez-vous d'abord bien les mains.



Mettez le masque. Ne touchez que les rubans ou élastiques.



Mettez le masque d'abord sur votre nez et attachez les rubans du dessus.



Mettez le masque sur votre menton. Attachez les rubans du dessous.

#### 2 Votre nez, votre bouche et votre menton doivent être sous le masque. Il ne peut pas y avoir d'ouverture sur le côté.



#### 3 Porter son masque :



Lorsque le masque est mis, ne le touchez plus.



Votre masque n'est pas bien mis ? Ne touchez que les côtés pour le remettre.



Ne mettez pas et n'enlevez pas votre masque trop souvent

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

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

**.be**  
Une initiative des autorités belges