

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 16 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	77 869	583,9	588,3*	+1%
Décédés***	9 935	3,6	7,3*	+104%
<i>En hôpital</i>	4 895	2,7	5,0	+84%
<i>En maison de repos</i>	4 917	0,9	2,1	+150%
Admis à l'hôpital	18 680****	27,4	33,6**	+22%

*Du 6 août au 12 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 9 août au 15 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	Samedi 8 août	Samedi 15 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	281	309	+10%
Nombre de lits USI occupés	67	82	+22%

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 23 JUILLET ET LE 15 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
23/07	439		
24/07	496		
25/07	229	3336 cas au cours de cette période de 7 jours	
26/07	187	Soit 476,6 cas en moyenne par jour	
27/07	595	Soit une incidence sur une semaine de 29,0/100 000 habitants	
28/07	687		
29/07	703		
30/07	635		
31/07	683		
01/08	294	4087 cas au cours de cette période de 7 jours	
02/08	148	Soit 583,9 cas en moyenne par jour	
03/08	779	Soit une incidence sur une semaine de 35,6/100 000 habitants	
04/08	803		
05/08	745		Soit 0,8% d'augmentation entre les deux périodes
06/08	758		Soit une incidence sur une période 14 jours de 71,4 nouveaux cas/100 000 habitants
07/08	777		
08/08	302	4118 cas au cours de cette période de 7 jours	
09/08	121	Soit 588,3 cas en moyenne par jour	
10/08	866	Soit une incidence sur une semaine de 35,8/100 000 habitants	
11/08	712		
12/08	582		
13/08	524		
14/08	109	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
15/08	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 (9/8 au 15/8)	1,128	0,990-1,278

1.2.2. Taux de reproduction par province

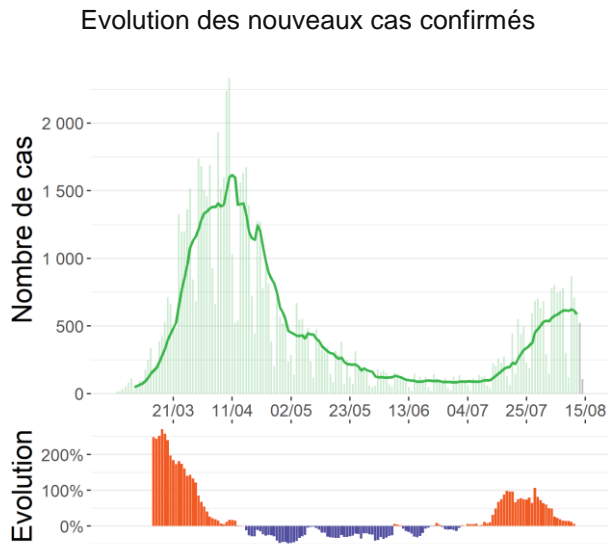
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,849	0,802	0,897
Brabant flamand	0,934	0,813	1,063
Brabant wallon	1,145	0,940	1,371
Bruxelles	1,229	1,145	1,316
Flandre-Occidentale	0,902	0,784	1,029
Flandre-Orientale	0,962	0,864	1,065
Hainaut	0,915	0,808	1,029
Liège	0,978	0,889	1,070
Limbourg	0,911	0,778	1,054
Luxembourg	1,311	1,025	1,630
Namur	1,130	0,964	1,310

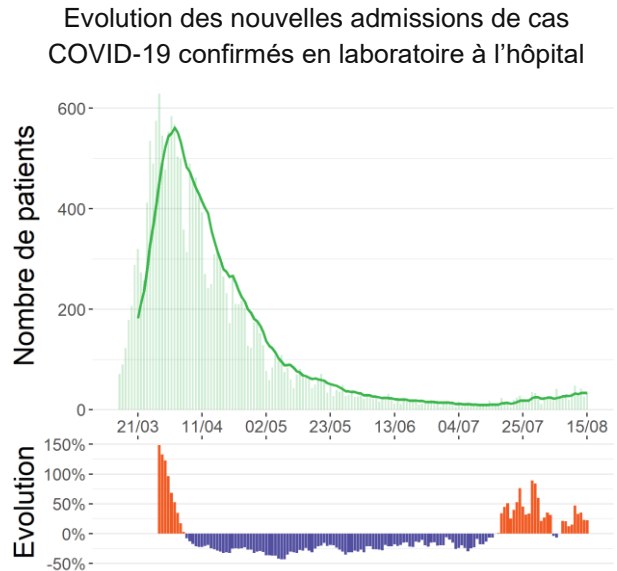
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir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

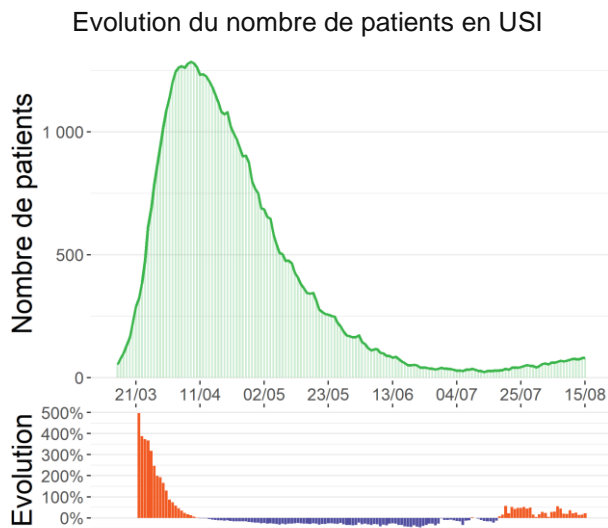
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



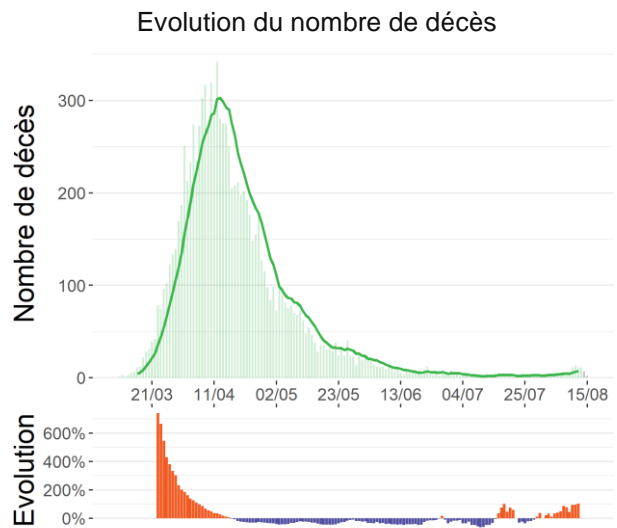
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

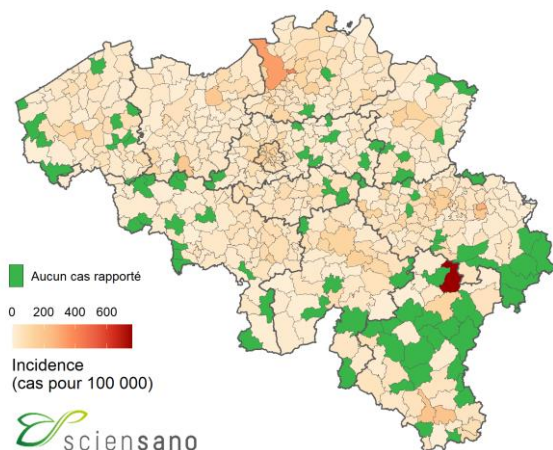


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

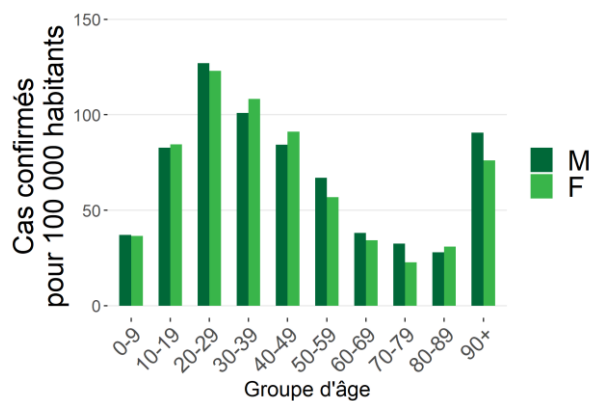
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 30/7 et le 12/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 30/7 et le 12/8



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).

	30/7-5/8	6/8-12/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	4 087	4 118	+31	+1%
Anvers	1 451	1 207	-244	-17%
Brabant flamand	236	213	-23	-10%
Brabant wallon	86	107	+21	+24%
Bruxelles	562	800	+238	+42%
Flandre-Occidentale	205	206	+1	0%
Flandre-Orientale	339	352	+13	+4%
Hainaut	281	263	-18	-6%
Liège	493	447	-46	-9%
Limbourg	178	166	-12	-7%
Luxembourg	53	71	+18	+34%
Namur	119	163	+44	+37%

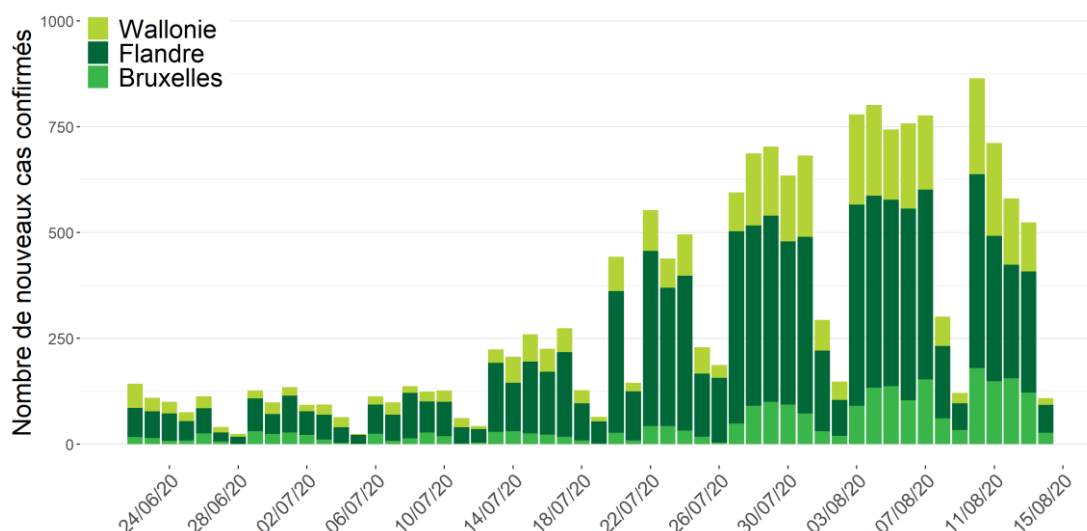
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 6 août au 12 août, 4 118 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 4 118 nouveaux cas, 2 205 (54%) étaient rapportés en Flandre, 1 074 (26%) en Wallonie, et 837 (20%) 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 15 août 2020, à 16 heures.

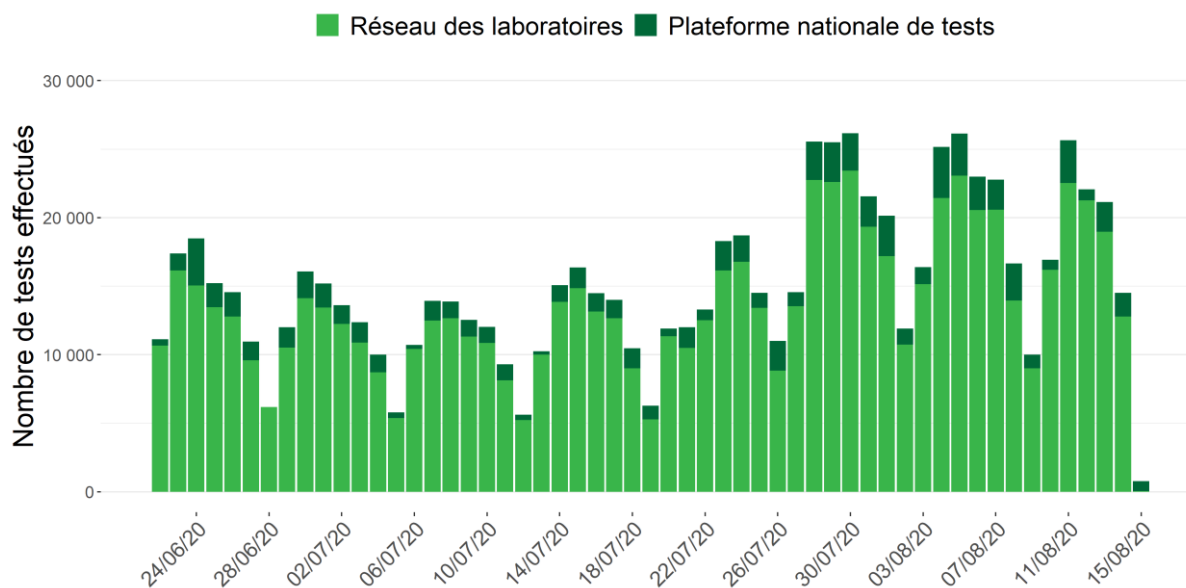
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 6 août au 12 août, 137 070 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 581 tests.

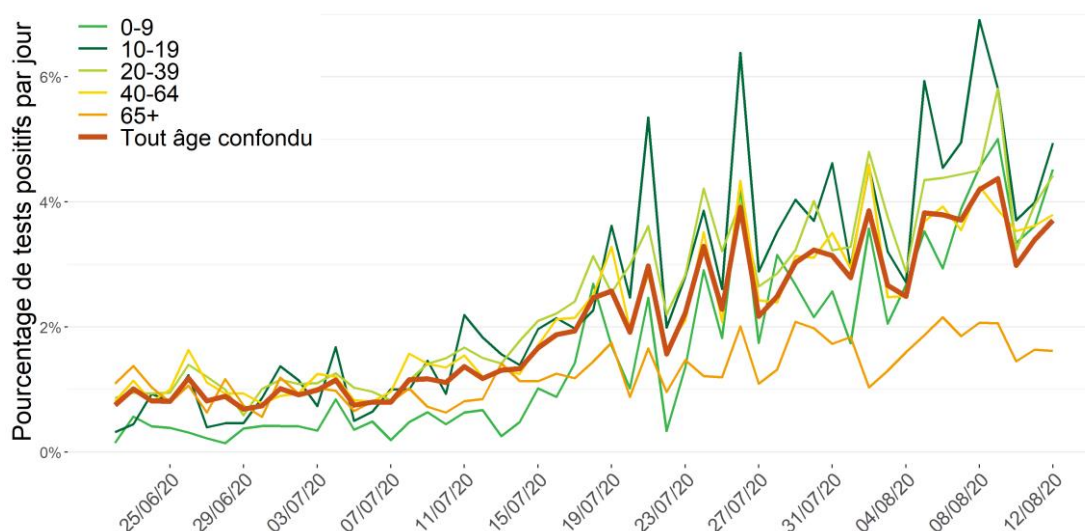
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

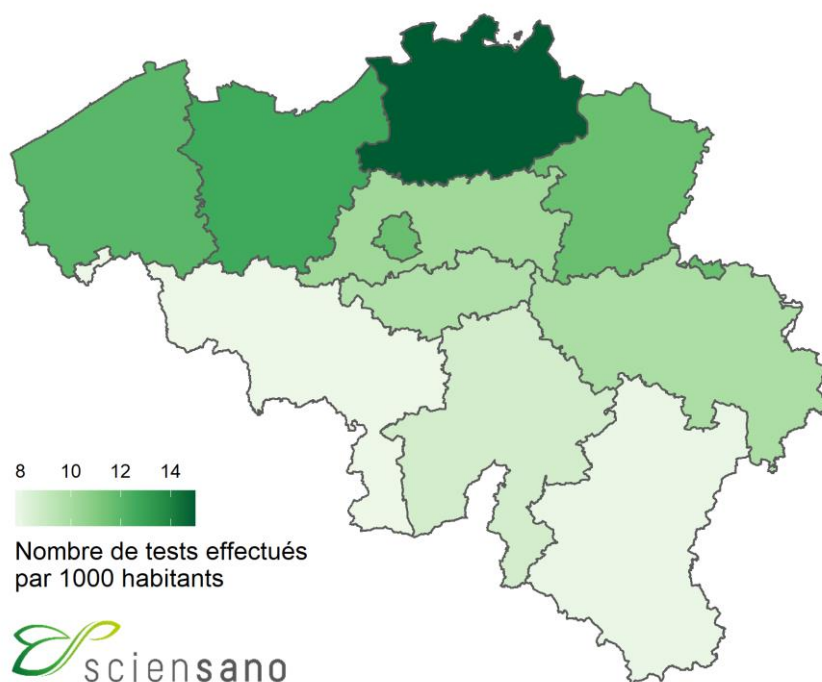
Au cours de la période du 6 août au 12 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,7%.

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

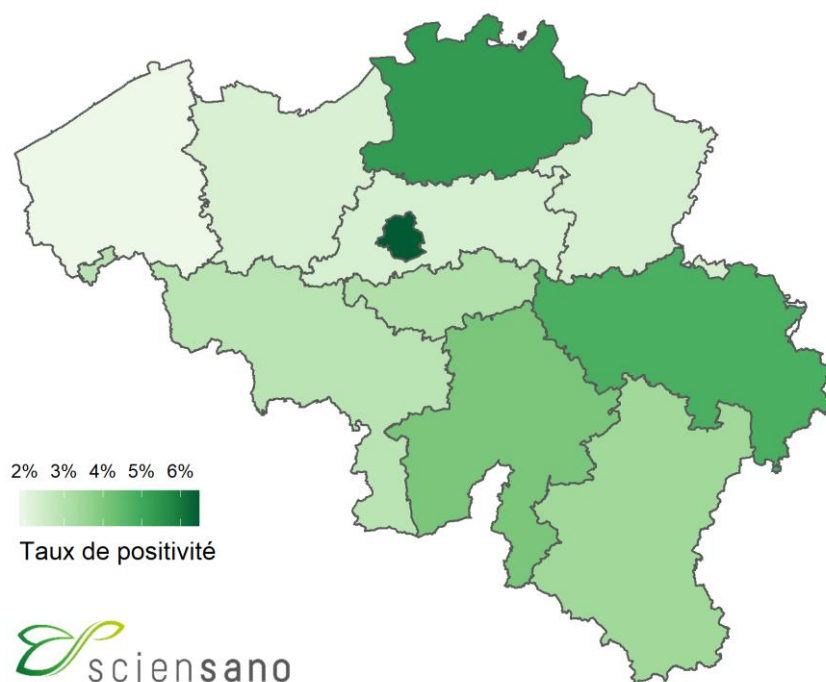


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de test effectués par province, par 1000 habitants entre le 6/8 et le 12/8



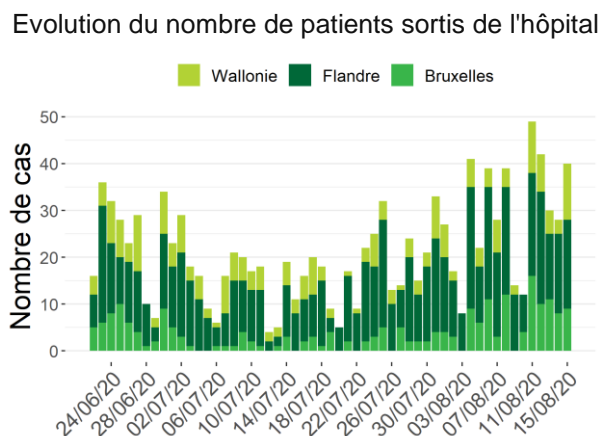
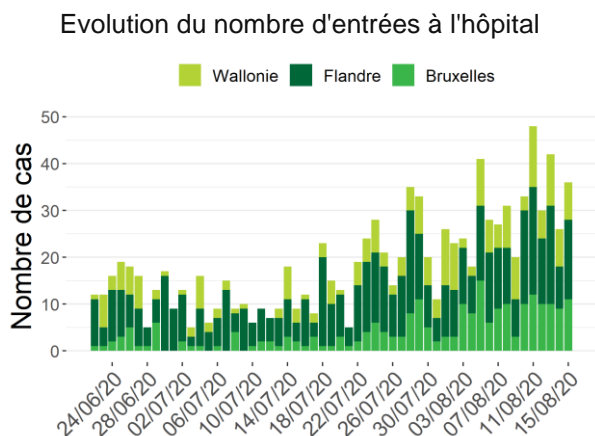
Taux de positivité par province entre le 6/8 et le 12/8



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

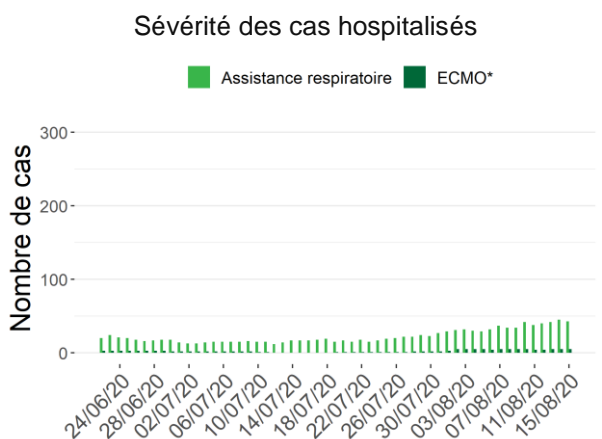
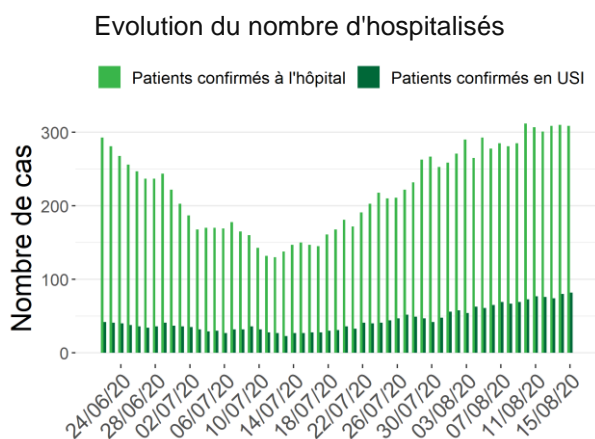
Au cours de la période du 9 août au 15 août, 235 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 215 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 227 (sur les 235) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 9 août au 15 août, 25 (sur les 227) 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 15 août, 309 lits d'hôpital dont 82 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 43 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 28, dont 15 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



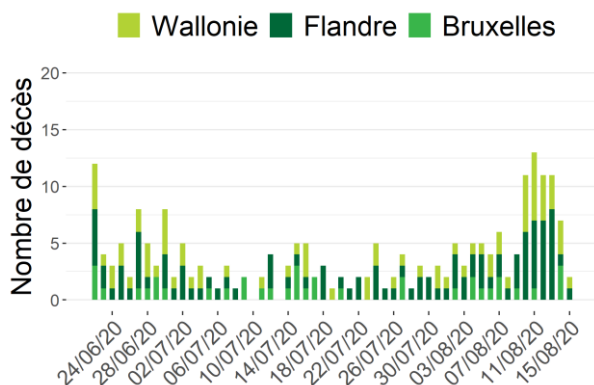
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (15 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

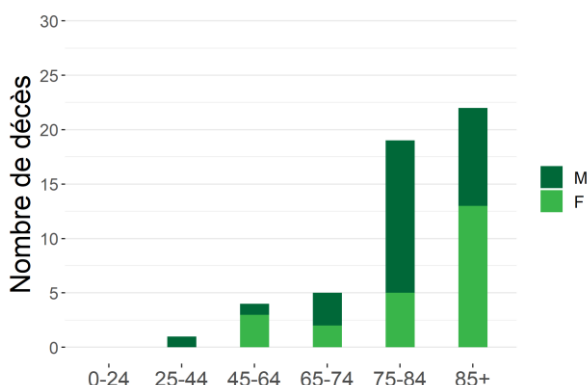
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 6 août au 12 août, 5 décès ont été rapportés ; 3 en Flandre, 3 en Wallonie et 4 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

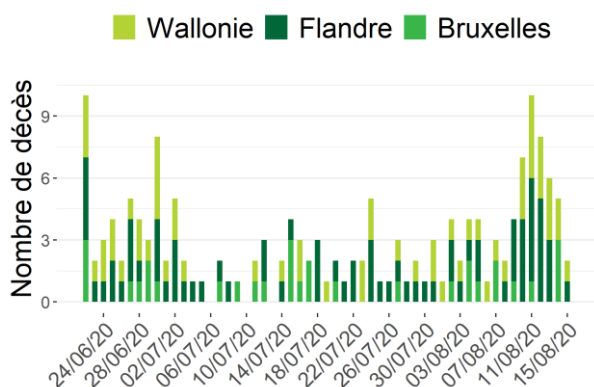


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

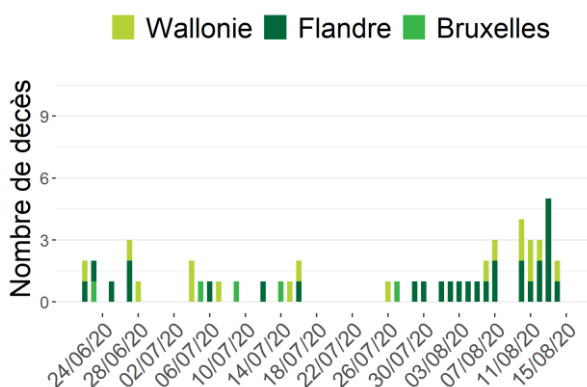


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

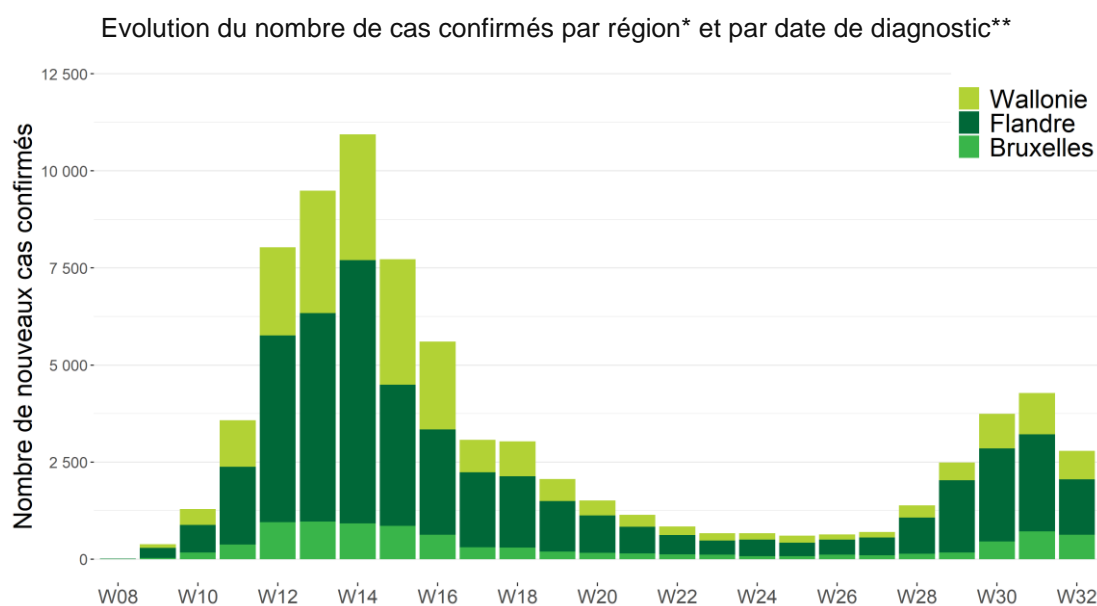


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 77 869 cas confirmés ont été rapportés ; 44 586 cas (57%) en Flandre, 23 406 (30%) cas en Wallonie, et 8 817 (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 15 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.

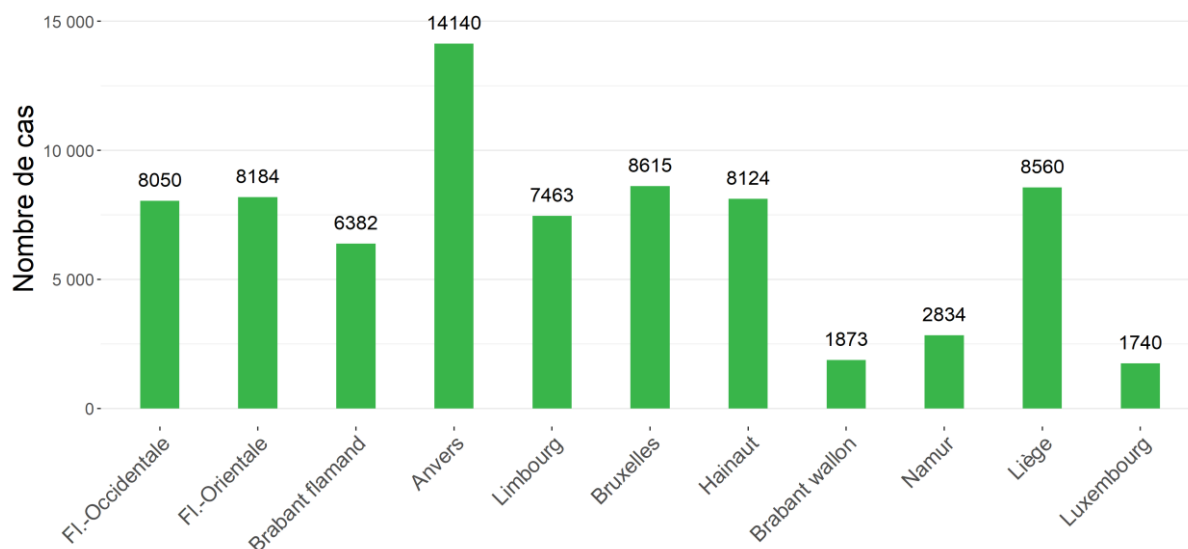
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



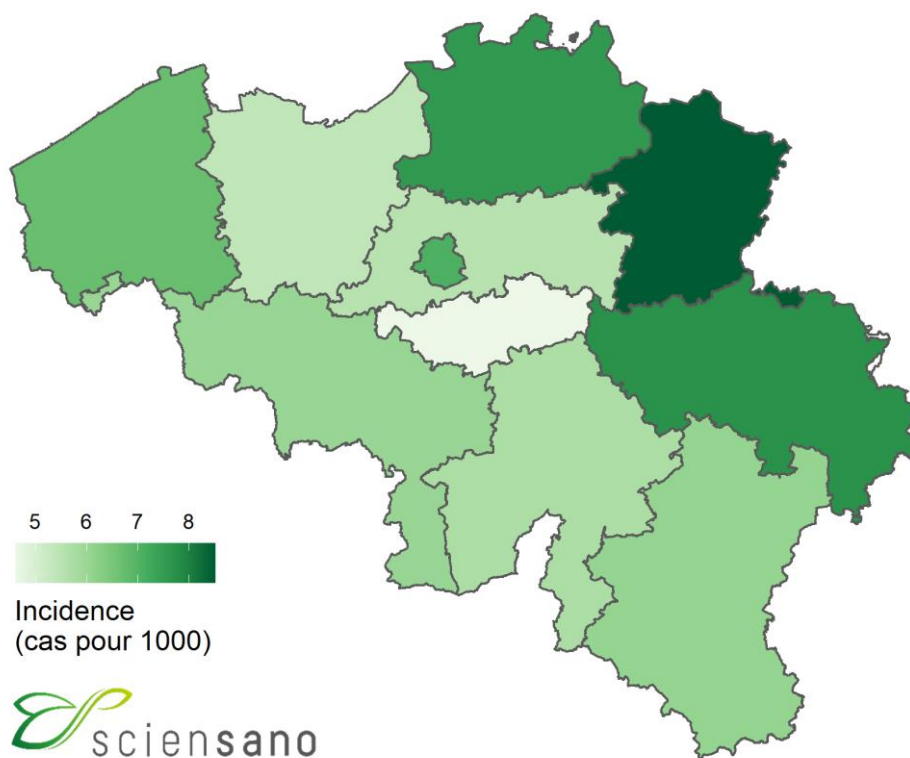
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 478 cas.

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

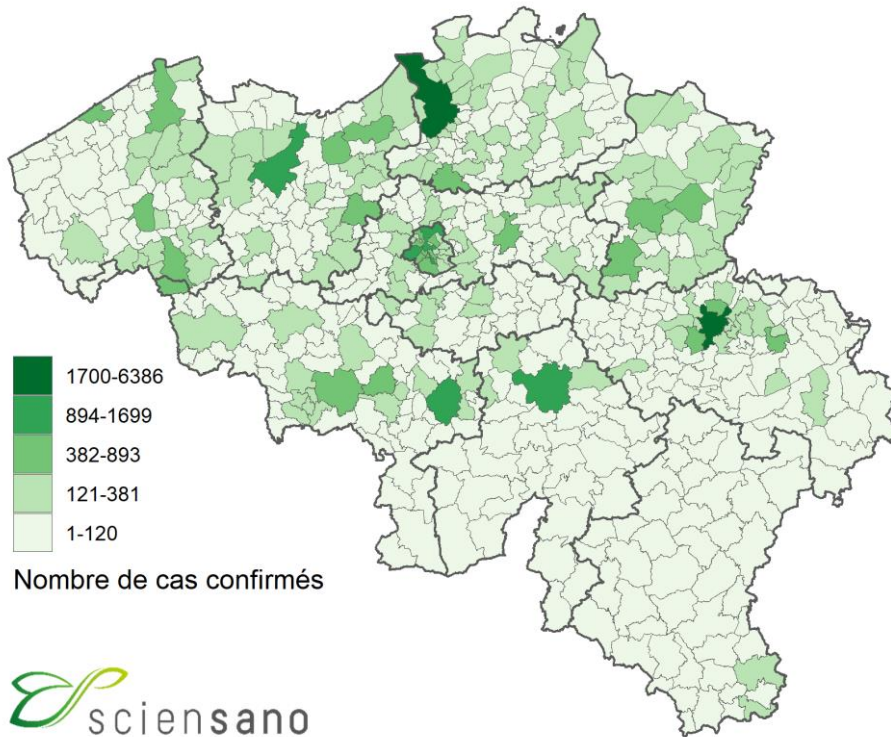
Distribution des cas confirmés par province



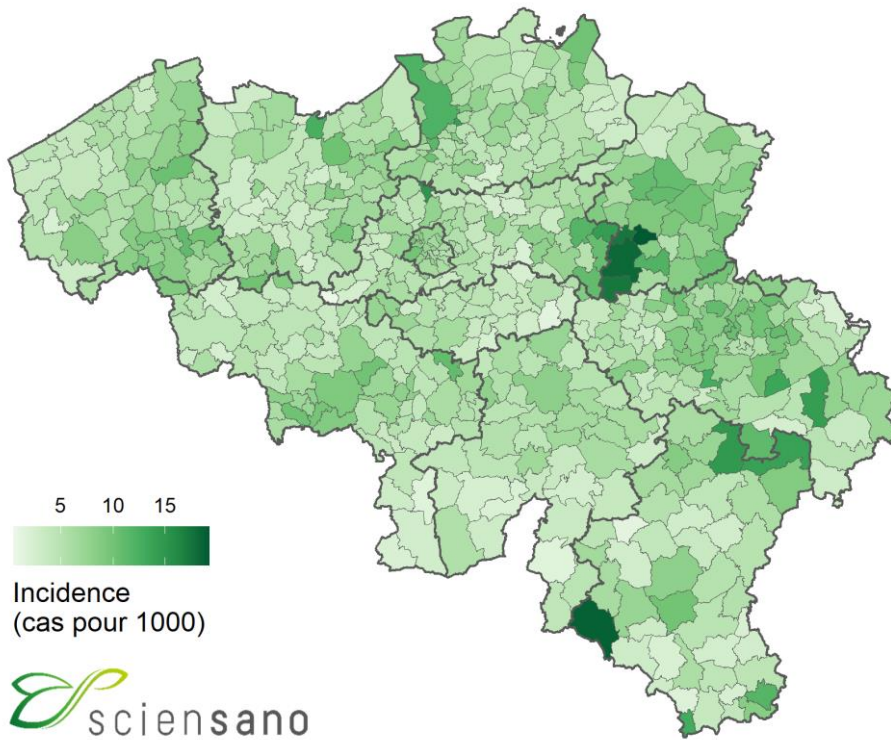
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



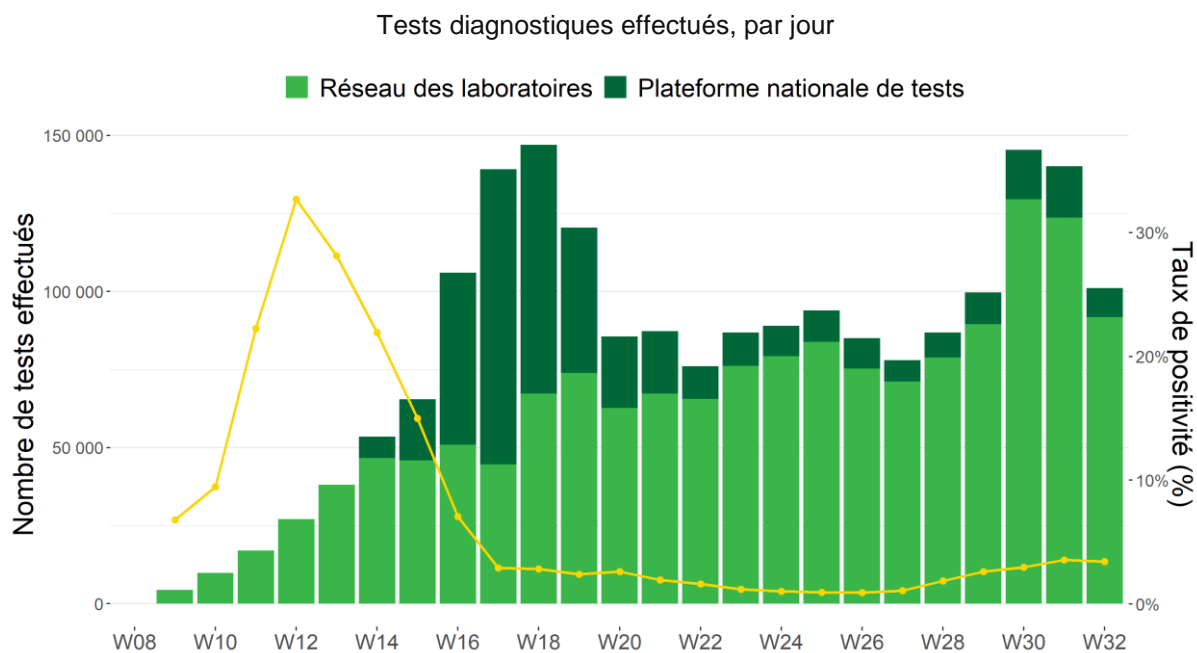
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 15 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 1 521 221.

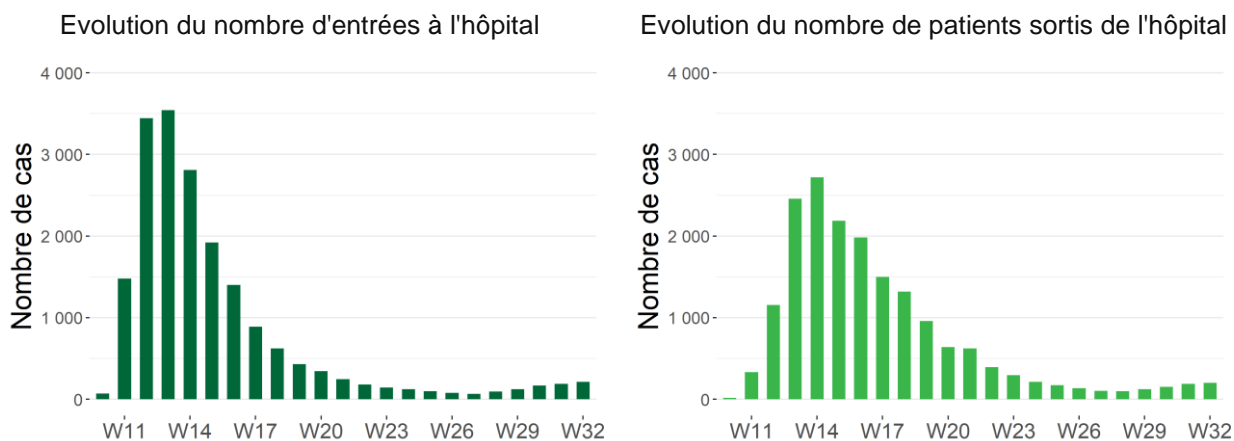
Depuis le 10/04, 462 293 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

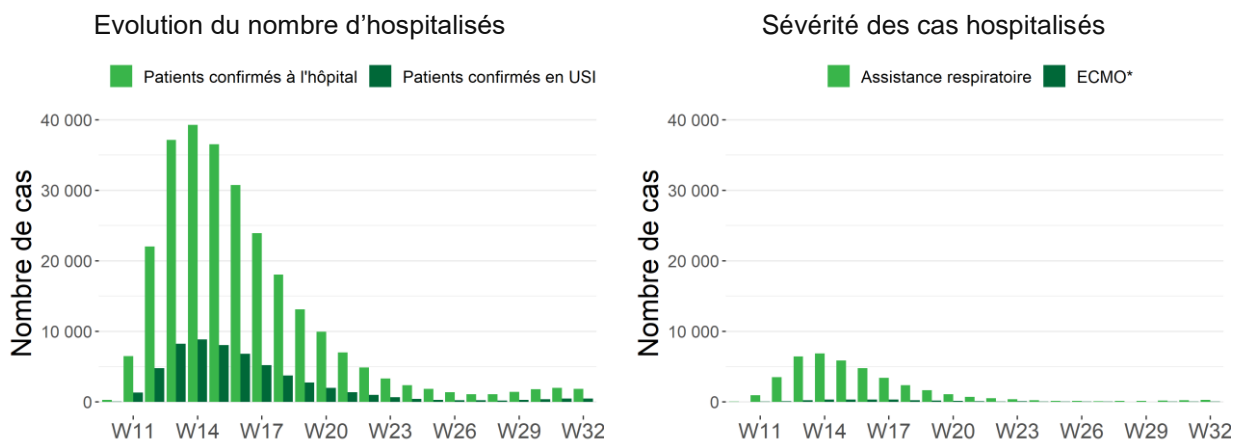
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 15 août, 18 680 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 982 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (15 août 2020)

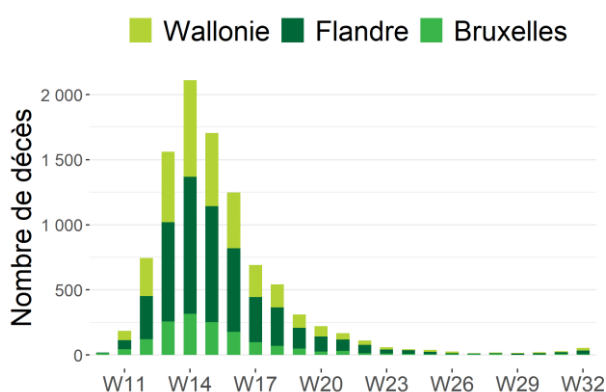
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

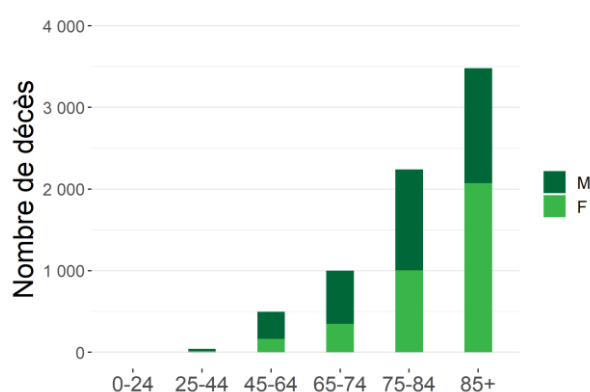
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 935 décès ont été rapportés ; 4 979 (50%) en Flandre, 3 438 (35%) en Wallonie, et 1 518 (15%) à Bruxelles.

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



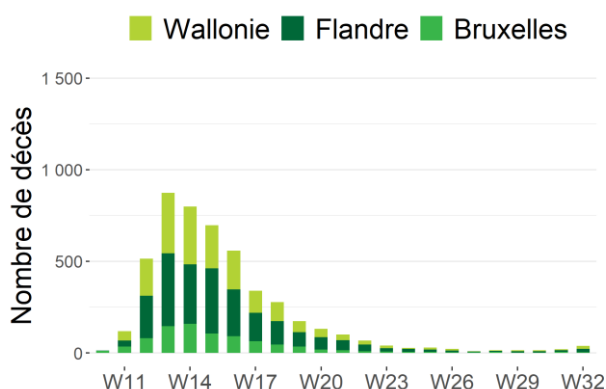
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



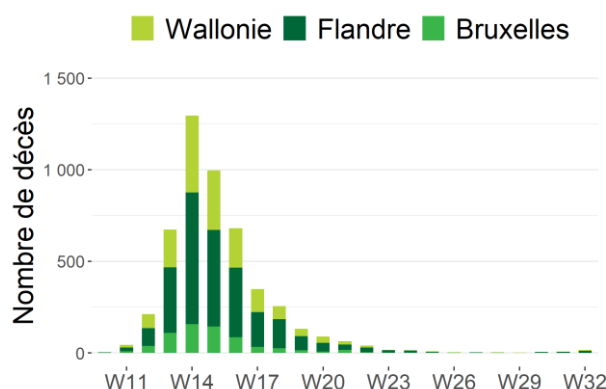
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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	2 223	45%	859	57%	1 813	53%	4 895	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 117	95%	823	96%	1 696	94%	4 636	95%
<i>Cas possibles</i>	106	5%	36	4%	117	6%	259	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	4 979	100%	1 518	100%	3 438	100%	9 935	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	342 813	28 617	54 291	116
Luxembourg	7 405	122	710	116
Romania	68 046	2 904	17 160	88
Malta	1 175	9	436	88
Belgium	77 869	9 935	8 205	72
Netherlands	61 785	6 158	7 484	43
Sweden	84 294	5 783	3 872	38
Bulgaria	14 243	492	2 553	36
France	212 211	30 406	24 292	36
Czechia	19 693	394	3 119	29
Croatia	6 258	163	1 120	27
Iceland	1 983	10	98	27
Denmark	15 379	621	1 590	27
Portugal	53 783	1 772	2 711	26
Poland	55 319	1 858	9 631	25
Cyprus	1 318	20	204	23
Austria	22 951	725	1 853	21
Greece	6 632	223	2 155	20
United Kingdom	316 367	41 357	13 186	20
Ireland	26 955	1 774	890	18
Germany	222 828	9 231	13 175	16
Norway	9 850	261	642	12
Lithuania	2 352	81	277	10
Slovenia	2 369	124	204	10
Slovakia	2 801	31	509	9
Italy	252 809	35 234	5 272	9
Estonia	2 177	63	113	9
Liechtenstein	91	1	2	5
Finland	7 700	333	268	5
Latvia	1 308	32	77	4
Hungary	4 853	607	348	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



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

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

