

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 15 SEPTEMBRE 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	94 306	493,4	746,3*	+51%
Décédés***	9 927	3,0	2,7*	-10%
<i>En hôpital</i>	4 975	2,0	2,7	+36%
<i>En maison de repos</i>	4 842	1,0	0,0	-100%
Admis à l'hôpital	19 344****	18,4	31,3**	+70%

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

**Du 8 septembre au 14 septembre.

***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 7 septembre	Lundi 14 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	235	317	+35%
Nombre de lits USI occupés	52	72	+38%

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

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

Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours
22/08	203		
23/08	115		
24/08	608	3125 cas au cours de cette période de 7 jours	
25/08	527	Soit 446,4 cas en moyenne par jour	
26/08	524	Soit une incidence sur une semaine de 27,2/100 000 habitants	
27/08	535		
28/08	613		
29/08	192		
30/08	117		
31/08	633	3454 cas au cours de cette période de 7 jours	
01/09	569	Soit 493,4 cas en moyenne par jour	
02/09	572	Soit une incidence sur une semaine de 30,1/100 000 habitants	
03/09	658		
04/09	713		Soit 51,2% d'augmentation entre les deux périodes
05/09	321		Soit une incidence sur une période 14 jours de 75,5 nouveaux cas/100 000 habitants
06/09	155		
07/09	912	5224 cas au cours de cette période de 7 jours	
08/09	837	Soit 746,3 cas en moyenne par jour	
09/09	918	Soit une incidence sur une semaine de 45,5/100 000 habitants	
10/09	999		
11/09	1082		
12/09	375		
13/09	76	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
14/09	0		

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

1.2. TAUX DE REPRODUCTION (R_t)

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

1.2.1. Taux de reproduction pour la Belgique

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

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
R_t (8/9 au 14/9)	1,405	1,227-1,599

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**.

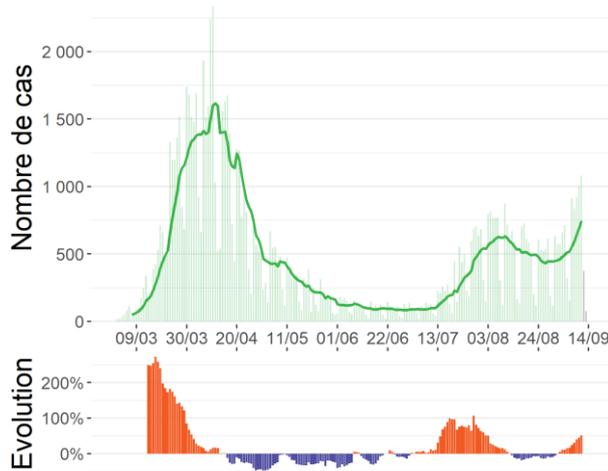
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,374	1,292	1,458
Brabant flamand	1,239	1,120	1,364
Brabant wallon	1,272	1,101	1,456
Bruxelles	1,190	1,123	1,259
Flandre occidentale	1,499	1,344	1,663
Flandre orientale	1,543	1,420	1,672
Hainaut	1,351	1,229	1,478
Liège	1,510	1,380	1,646
Limbourg	1,239	1,087	1,400
Luxembourg	1,456	1,122	1,834
Namur	1,284	1,074	1,512

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

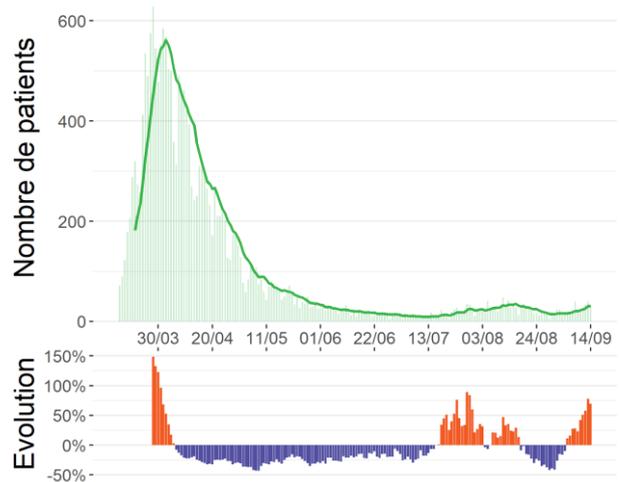
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



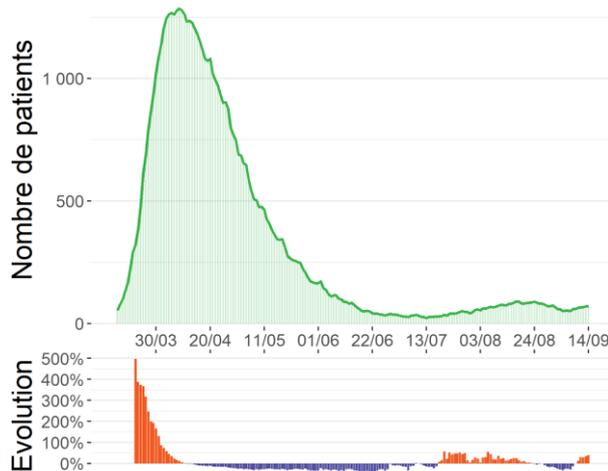
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



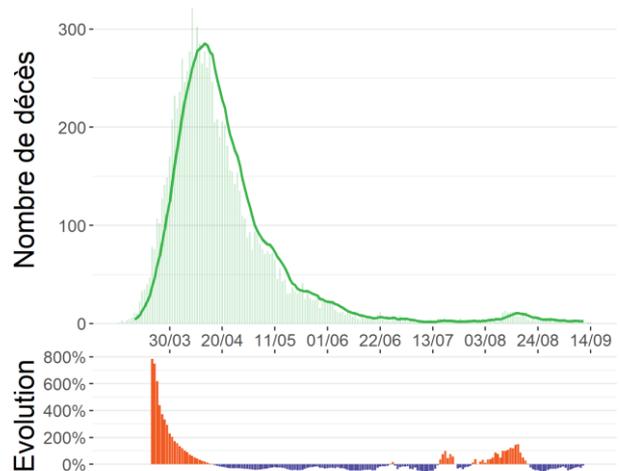
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

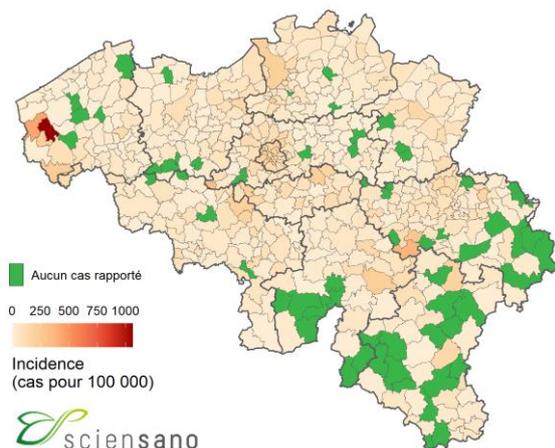


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

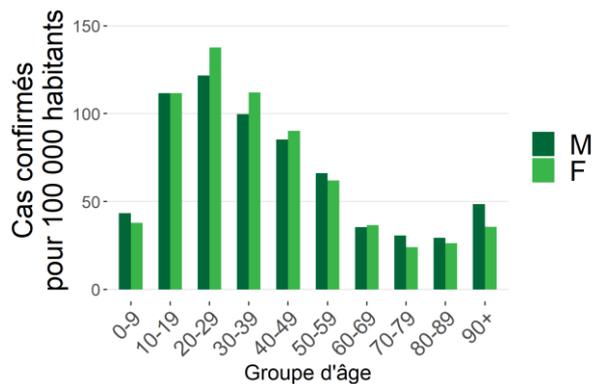
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 29/8 et le 11/9



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 29/8 et le 11/9



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 70 cas

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

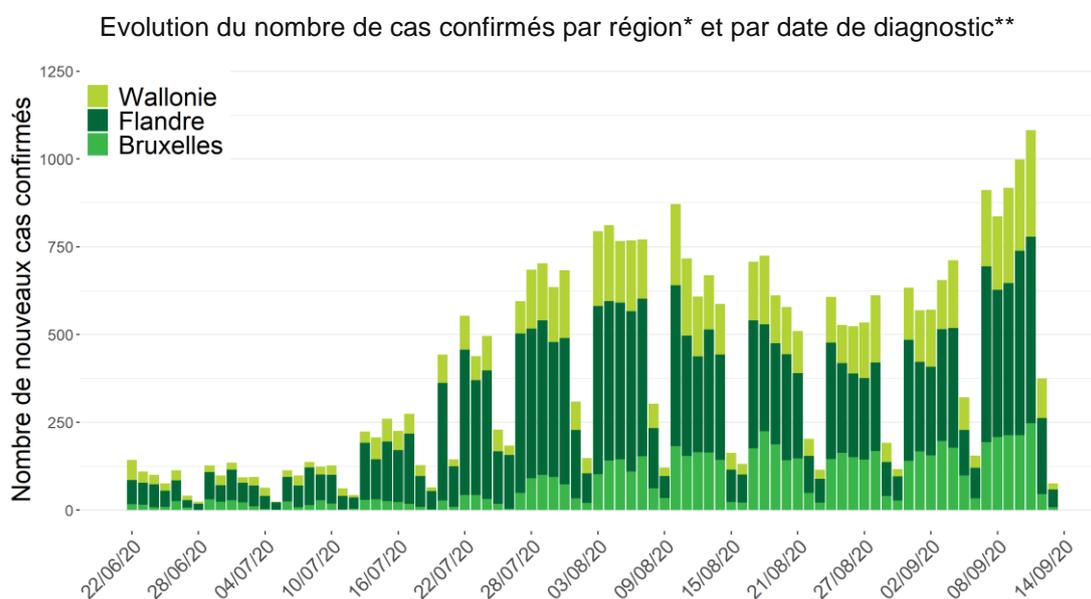
	29/8-4/9	5/9-11/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 454	5 224	+1 770	+51%
Anvers	702	1 052	+350	+50%
Brabant flamand	276	396	+120	+43%
Brabant wallon	134	196	+62	+46%
Bruxelles	883	1 173	+290	+33%
Flandre occidentale	160	337	+177	+111%
Flandre orientale	307	574	+267	+87%
Hainaut	293	454	+161	+55%
Liège	265	494	+229	+86%
Limbourg	199	239	+40	+20%
Luxembourg	38	63	+25	+66%
Namur	102	131	+29	+28%

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

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

2.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

Au cours de la période du 5 septembre au 11 septembre, 5 224 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 5 224 nouveaux cas, 2 627 (50%) étaient rapportés en Flandre, 1 391 (27%) en Wallonie, et 1 206 (23%) à Bruxelles.



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

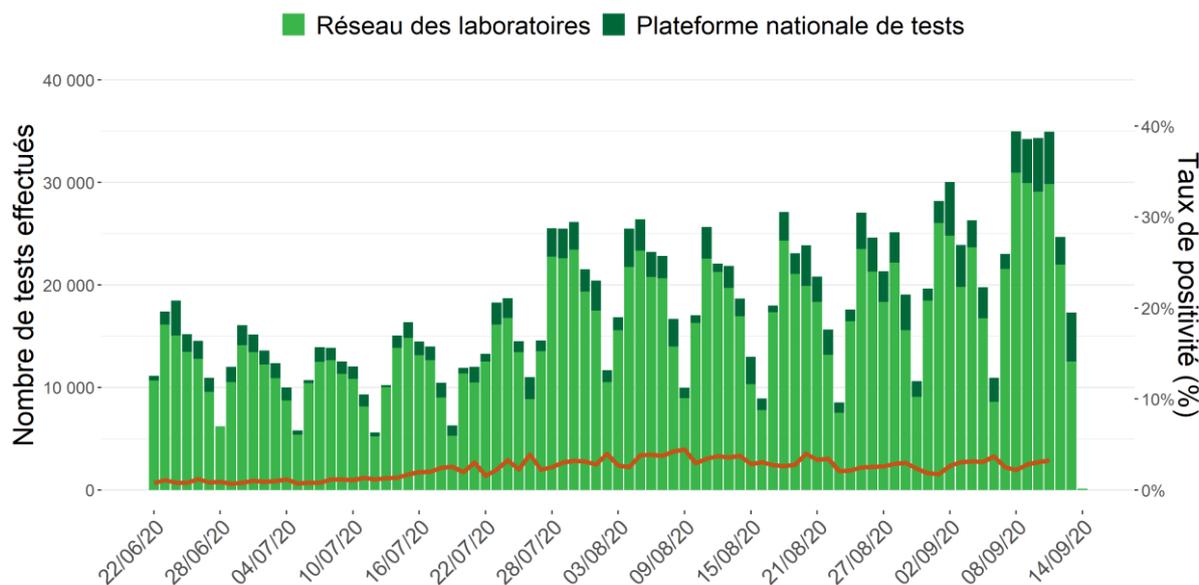
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 reportage est utilisée.

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

Au cours de la période du 5 septembre au 11 septembre, 192 191 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 27 456 tests.

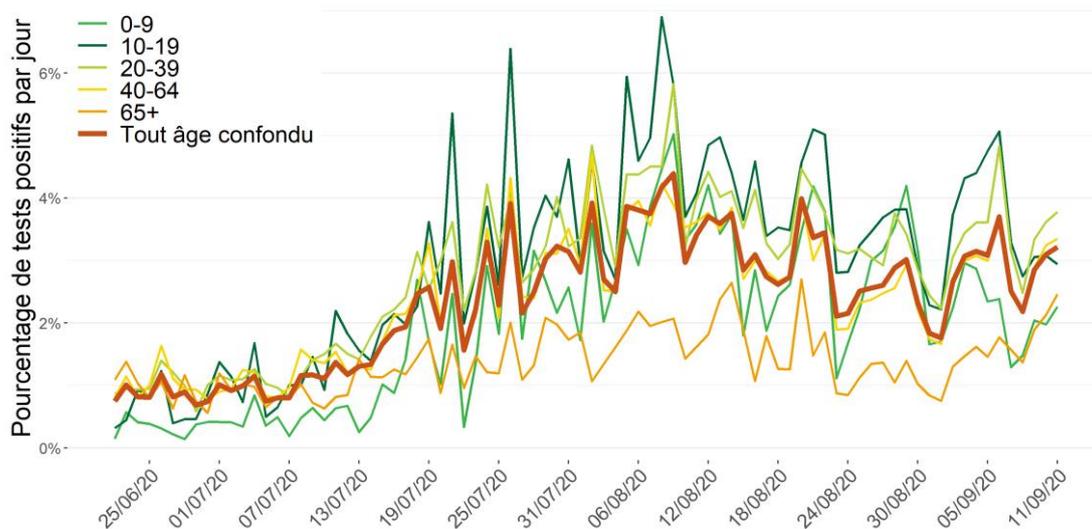
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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 5 septembre au 11 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,9%.

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

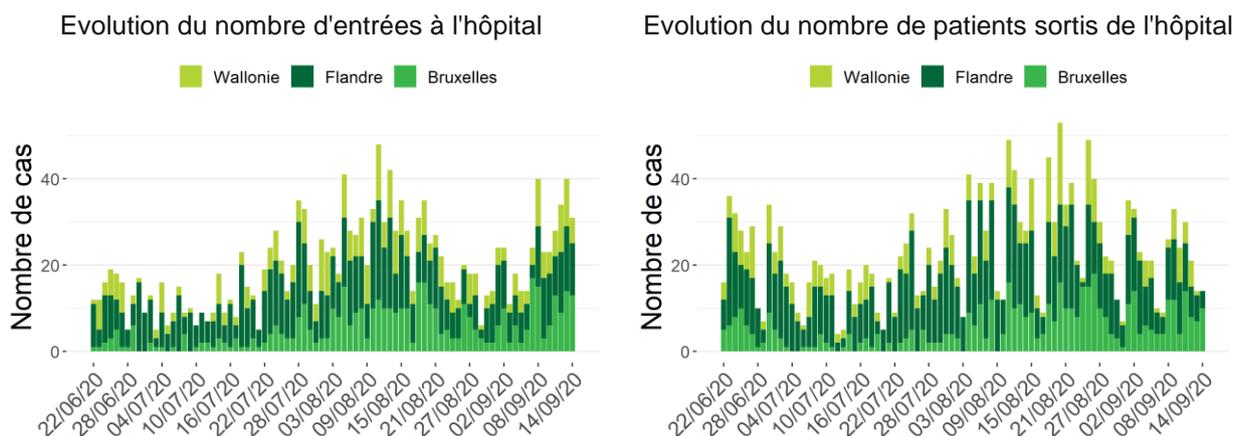


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

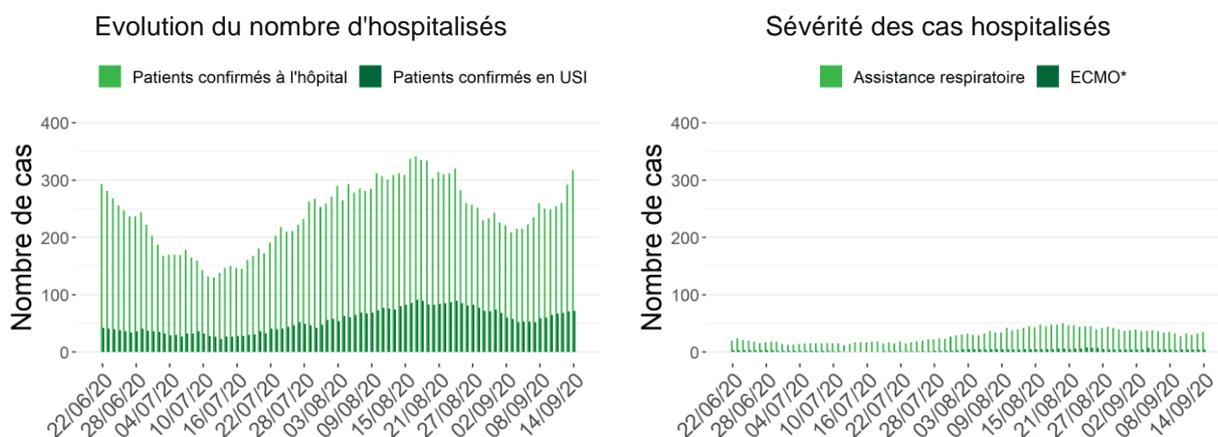
Au cours de la période du 8 septembre au 14 septembre, 219 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 162 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 213 (sur les 219) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 8 septembre au 14 septembre, 12 (sur les 213) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.



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

Le 14 septembre, 317 lits d'hôpital dont 72 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 35 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 4 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 82, dont 20 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



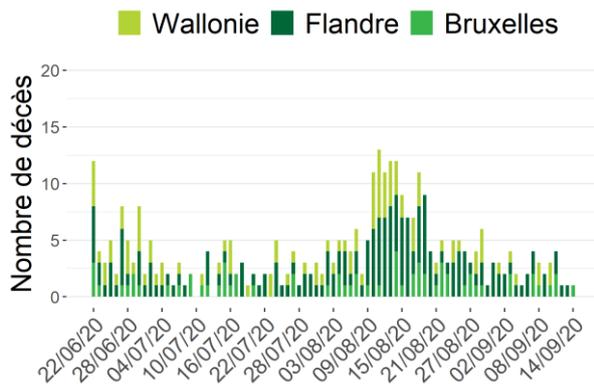
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (14 septembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

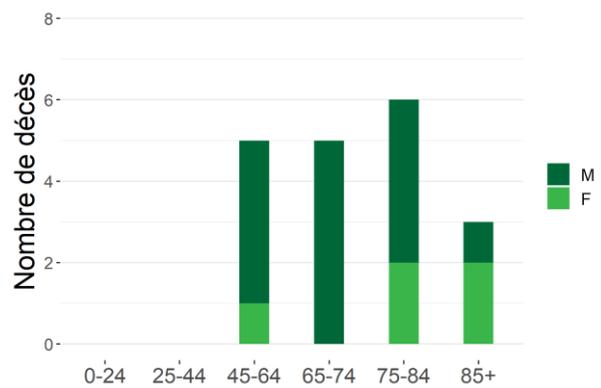
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 5 septembre au 11 septembre, 19 décès ont été rapportés ; 9 en Flandre, 4 en Wallonie et 6 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

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

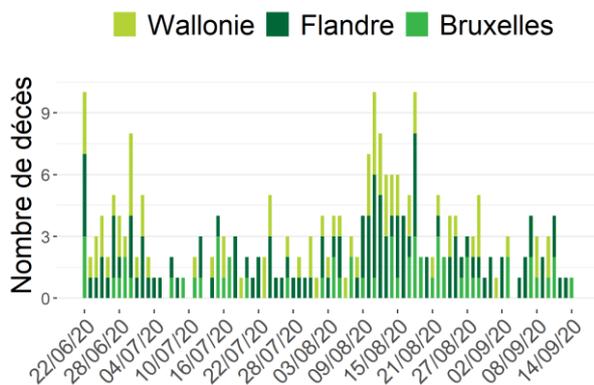


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

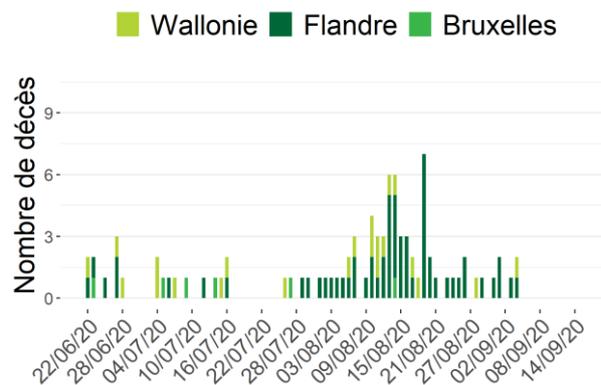


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



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

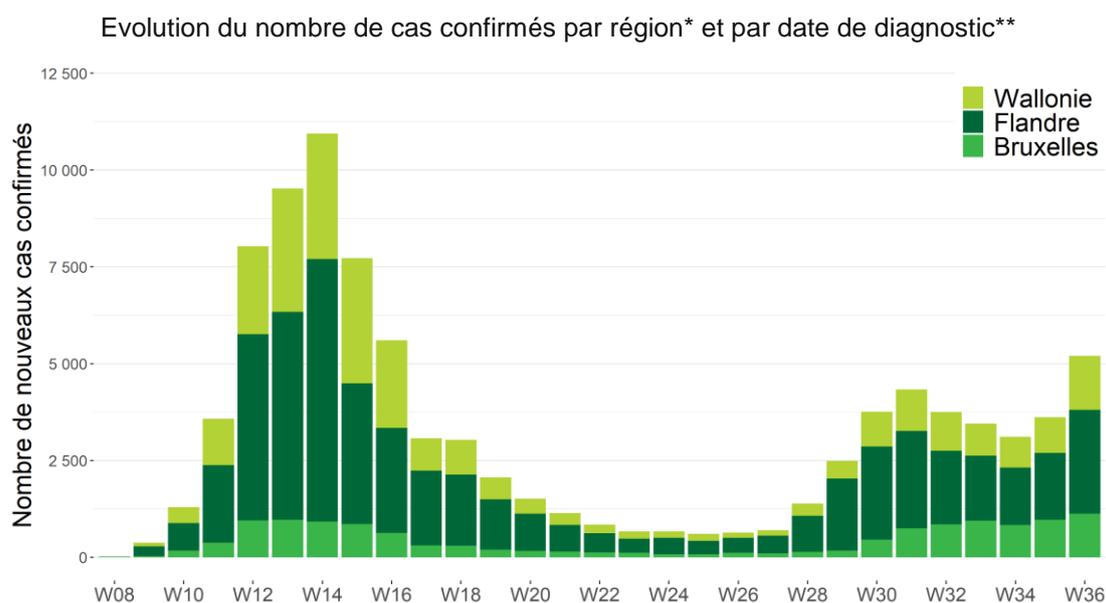


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 94 306 cas confirmés ont été rapportés ; 52 632 cas (56%) en Flandre, 27 651 (29%) cas en Wallonie, et 12 954 (14%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 069 cas (1%).



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 14 septembre 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.

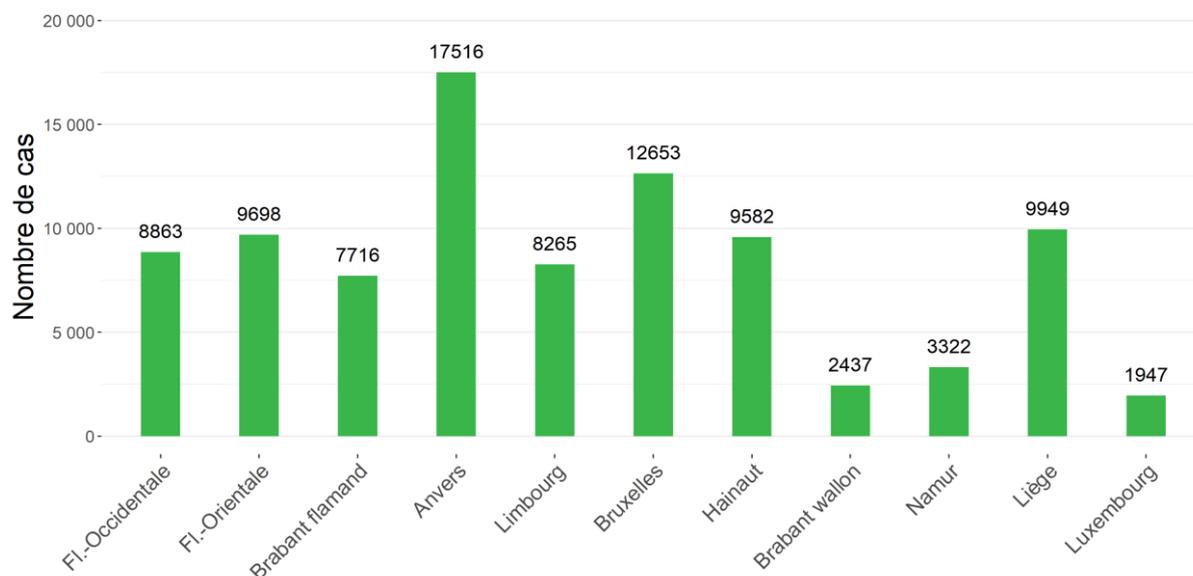
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



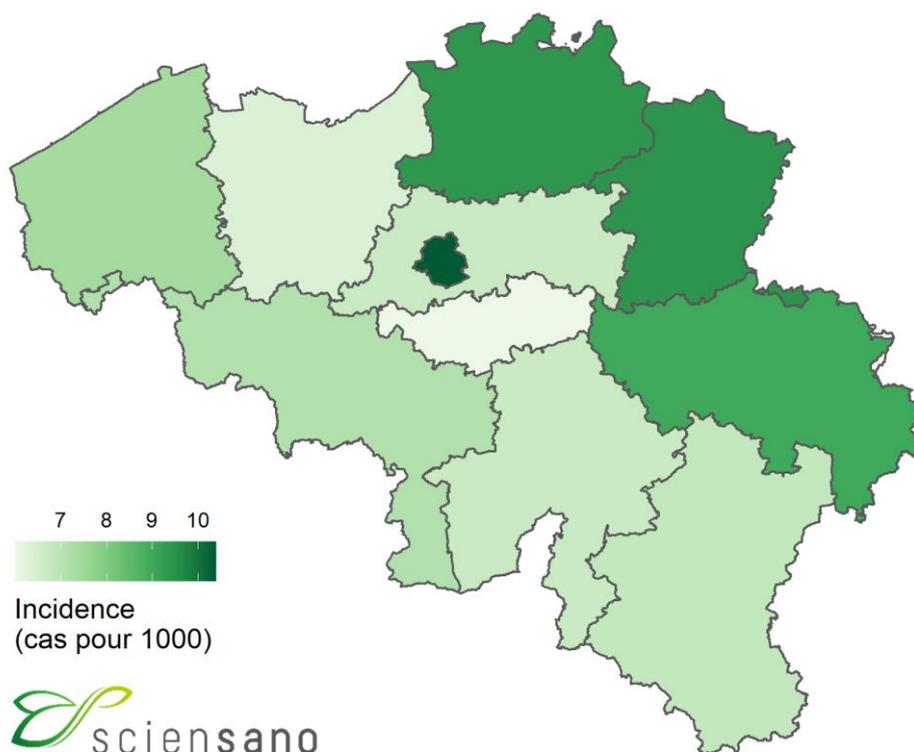
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 646 cas.

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

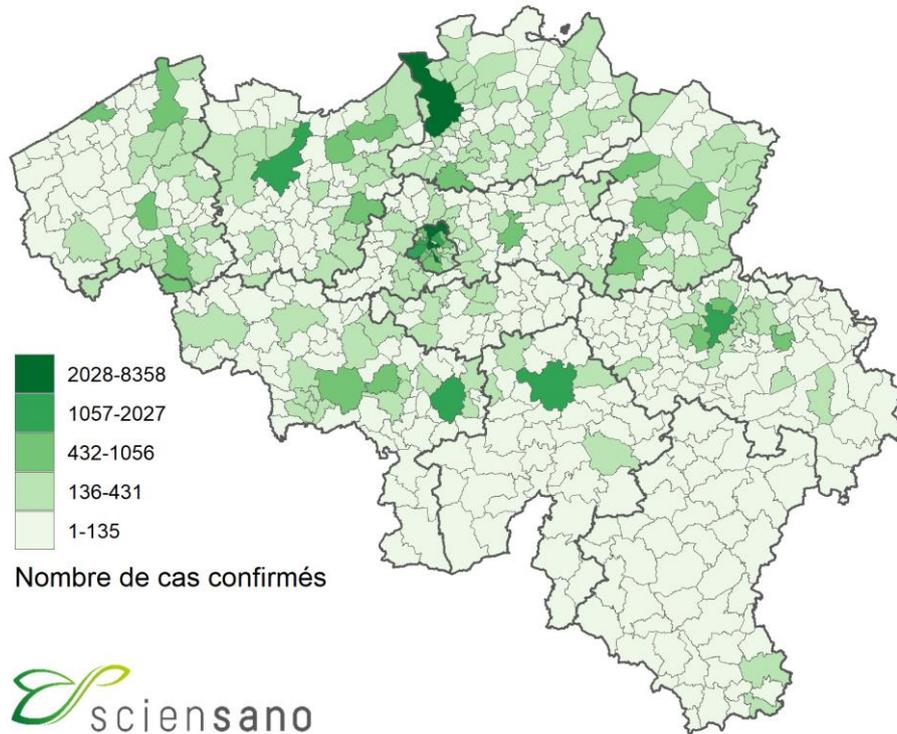
Distribution des cas confirmés par province



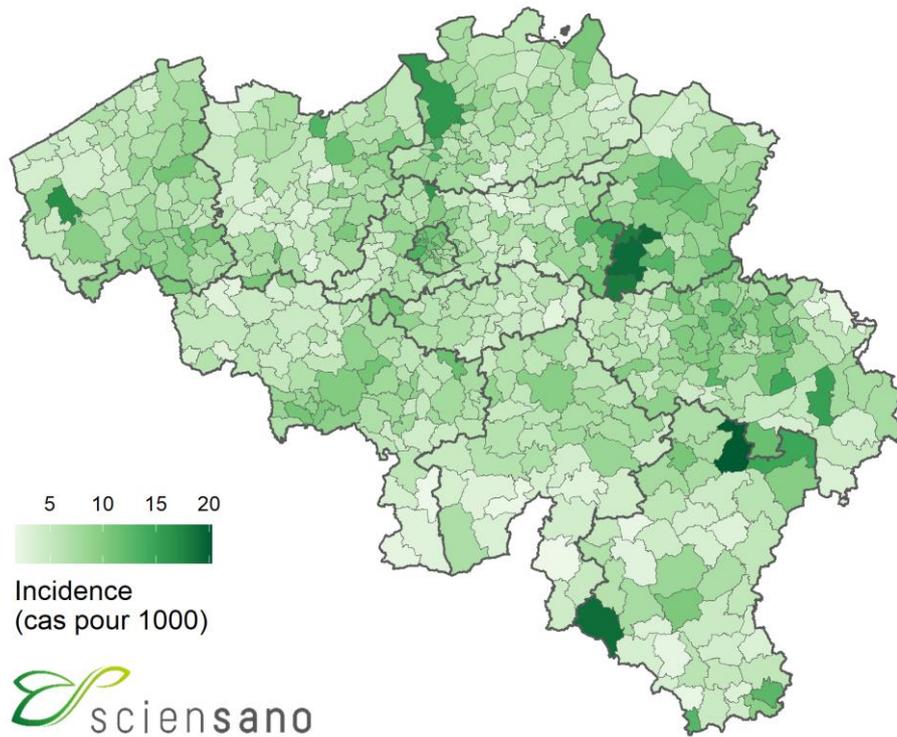
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



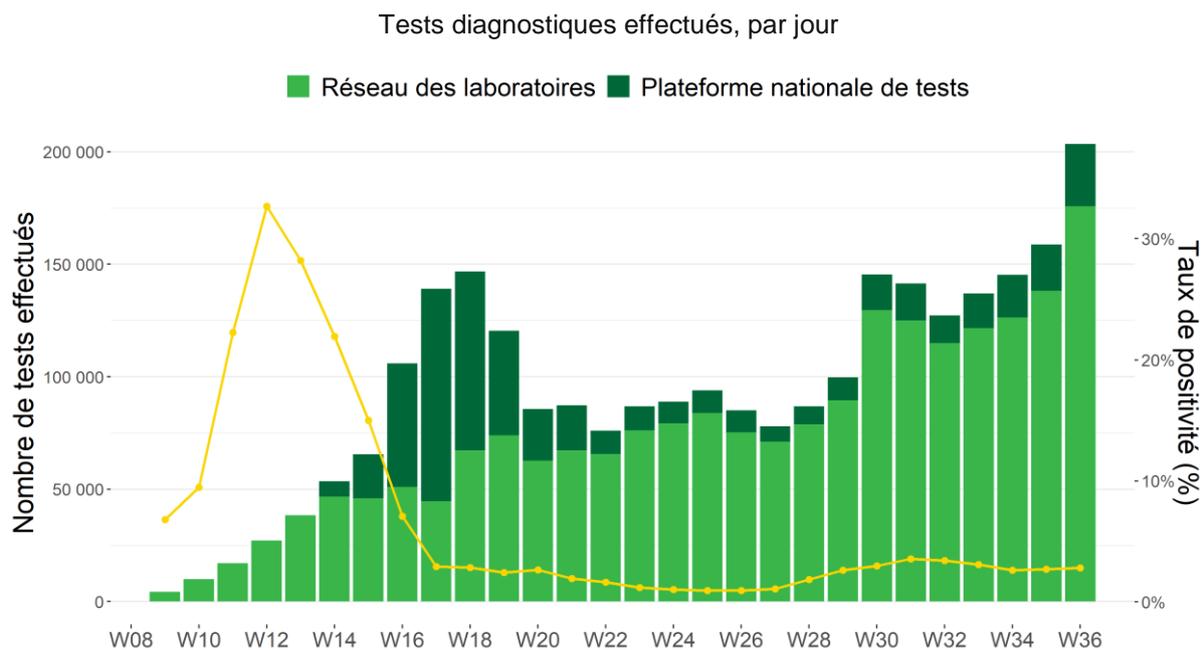
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 14 septembre, 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 2 108 456.

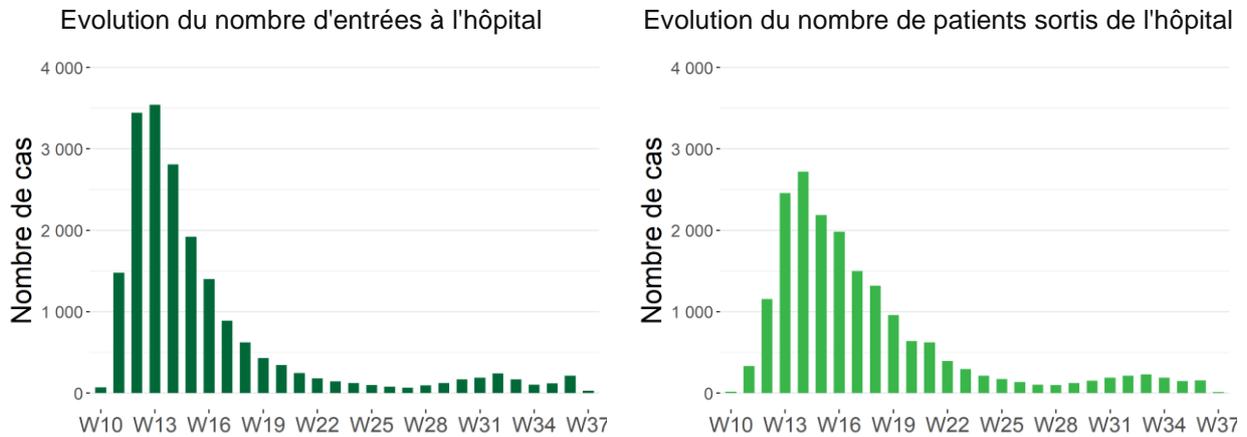
Depuis le 10/04, 547 183 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

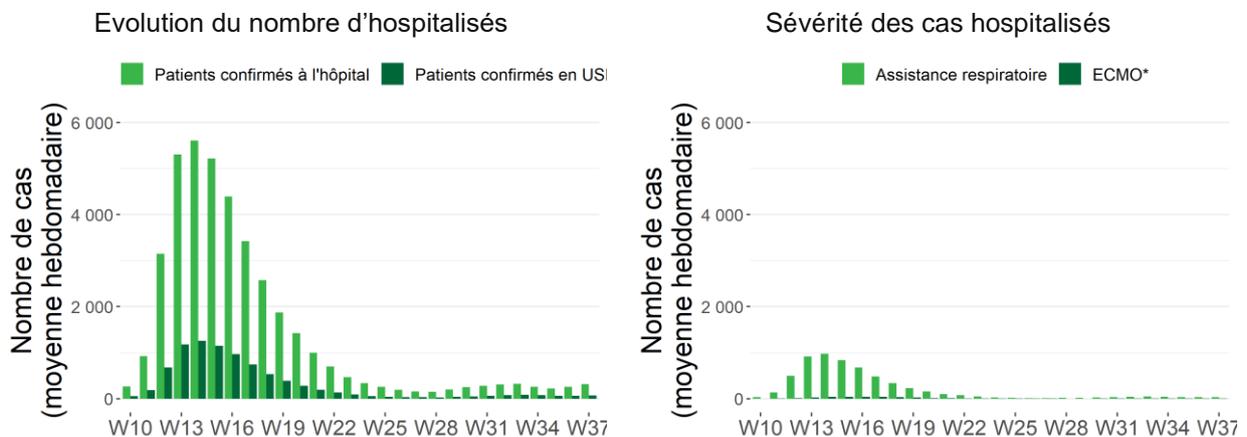
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 14 septembre, 19 344 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 738 personnes ont quitté l'hôpital.



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

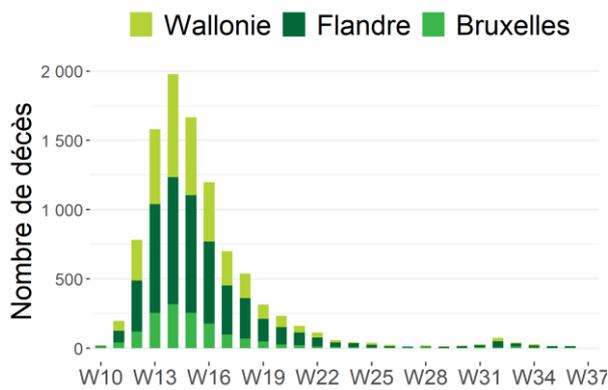
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

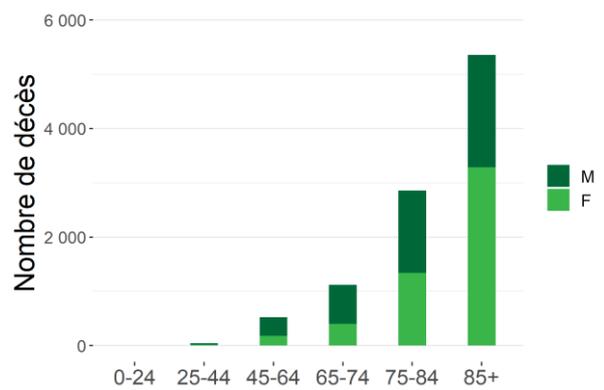
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 927 décès ont été rapportés ; 4 923 (50%) en Flandre, 3 462 (35%) en Wallonie, et 1 542 (16%) à Bruxelles.

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



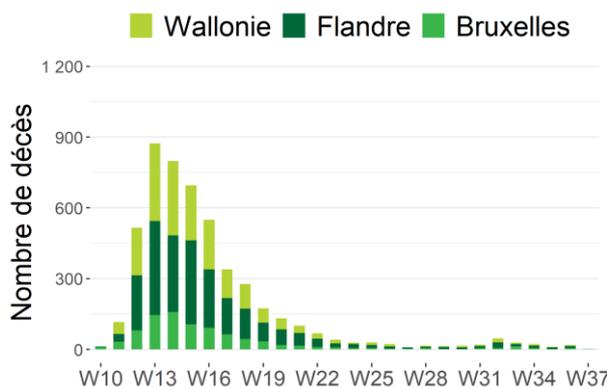
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



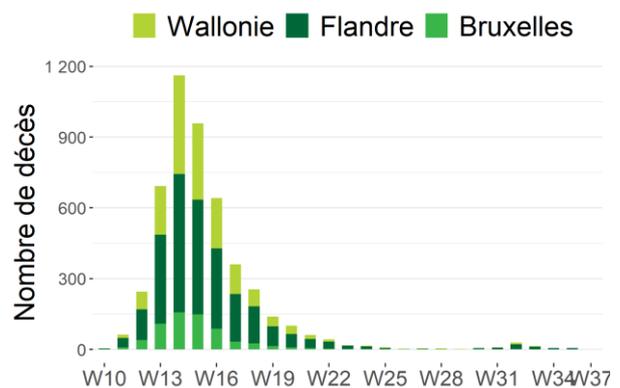
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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	2 259	46%	884	57%	1 832	53%	4 975	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 146	95%	849	96%	1 712	93%	4 707	95%
<i>Cas possibles</i>	113	5%	35	4%	120	7%	268	5%
Maison de repos	2 612	53%	650	42%	1 580	46%	4 842	49%
<i>Cas confirmés</i>	1 865	71%	229	35%	434	27%	2 528	52%
<i>Cas possibles</i>	747	29%	421	65%	1 146	73%	2 314	48%
Autres collectivités résidentielles	19	0%	1	0%	19	1%	39	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	4 923	100%	1 542	100%	3 462	100%	9 927	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.

Le 26 août 2020, des données individuelles sur les décès COVID-19 en maisons de repos en Flandre (âge, genre et date de décès) ont été publiées. Ces données ont été collectées rétrospectivement pour la période du 18 mars au 2 juin. Cette mise à jour permet une meilleure description de la mortalité COVID-19. Pour plus d’informations sur cette mise à jour, veuillez consulter [ce document](#).

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	566 326	29 747	103 468	220
France	381 094	30 916	103 151	154
Czechia	36 188	456	11 821	111
Malta	2 352	15	467	95
Luxembourg	7 194	124	569	93
Romania	103 495	4 163	16 710	86
Croatia	13 533	224	3 410	84
Belgium	93 361	9 925	7 969	70
Netherlands	82 023	6 245	11 952	69
Austria	33 335	756	6 117	69
Hungary	12 309	637	6 348	65
Portugal	63 310	1 860	5 542	54
United Kingdom	368 504	41 628	34 037	51
Ireland	30 985	1 784	2 225	45
Denmark	19 216	629	2 516	43
Slovenia	3 702	131	837	40
Italy	287 753	35 610	19 535	32
Slovakia	5 532	38	1 656	30
Greece	13 240	305	3 106	29
Norway	11 866	265	1 323	25
Bulgaria	17 918	720	1 728	25
Estonia	2 676	64	303	23
Sweden	86 505	5 846	2 274	22
Germany	260 355	9 350	17 974	22
Poland	74 152	2 188	7 282	19
Iceland	2 165	10	60	17
Lithuania	3 335	87	461	16
Finland	8 580	337	503	9
Liechtenstein	111	1	3	8
Cyprus	1 526	21	39	4
Latvia	1 474	35	81	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

