

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 26 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	110 976	1 103,1	1 540,7*	+40%
Décédés***	9 969	2,7	3,3*	+21%
<i>En hôpital</i>	5 006	2,1	2,7	+27%
<i>En maison de repos</i>	4 853	0,6	0,6	0%
Admis à l'hôpital	19 982****	41,4	64,7**	+56%

*Du 16 septembre au 22 septembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 19 septembre au 25 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	Vendredi 18 septembre	Vendredi 25 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	392	620	+58%
Nombre de lits USI occupés	78	109	+40%

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 2 SEPTEMBRE ET LE 25 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
02/09	575		
03/09	677		
04/09	728	4246 cas au cours de cette période de 7 jours	
05/09	322	Soit 606,6 cas en moyenne par jour	
06/09	155	Soit une incidence sur une semaine de 36,9/100 000 habitants	
07/09	918		
08/09	871		
09/09	1023		
10/09	1143		
11/09	1284	7722 cas au cours de cette période de 7 jours	
12/09	618	Soit 1103,1 cas en moyenne par jour	
13/09	302	Soit une incidence sur une semaine de 67,2/100 000 habitants	
14/09	1724		
15/09	1628		Soit 39,7% d'augmentation entre les deux périodes
16/09	1941		Soit une incidence sur une période 14 jours de 161,0 nouveaux cas/100 000 habitants
17/09	1750		
18/09	1730	10785 cas au cours de cette période de 7 jours	
19/09	895	Soit 1540,7 cas en moyenne par jour	
20/09	455	Soit une incidence sur une semaine de 93,8/100 000 habitants	
21/09	2165		
22/09	1849		
23/09	1281		
24/09	250	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
25/09	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 (19/9 au 25/9)	1,353	1,232-1,481

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**.

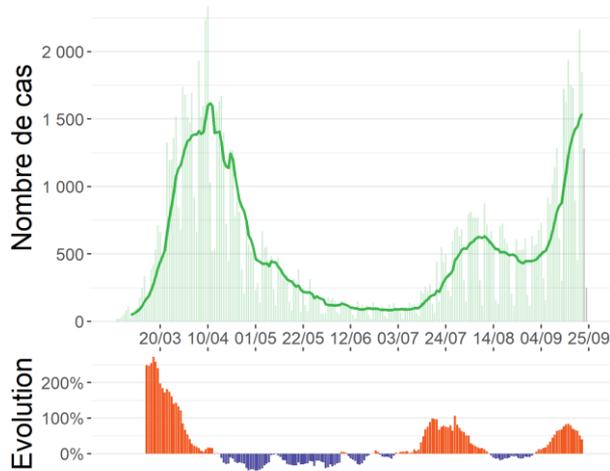
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,200	1,146	1,254
Brabant flamand	1,235	1,159	1,314
Brabant wallon	1,209	1,108	1,314
Bruxelles	1,180	1,132	1,228
Flandre-Occidentale	1,080	0,987	1,177
Flandre-Orientale	1,083	1,012	1,158
Hainaut	1,328	1,252	1,407
Liège	1,144	1,086	1,203
Limbourg	1,125	1,001	1,255
Luxembourg	1,191	1,022	1,372
Namur	1,400	1,257	1,550

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

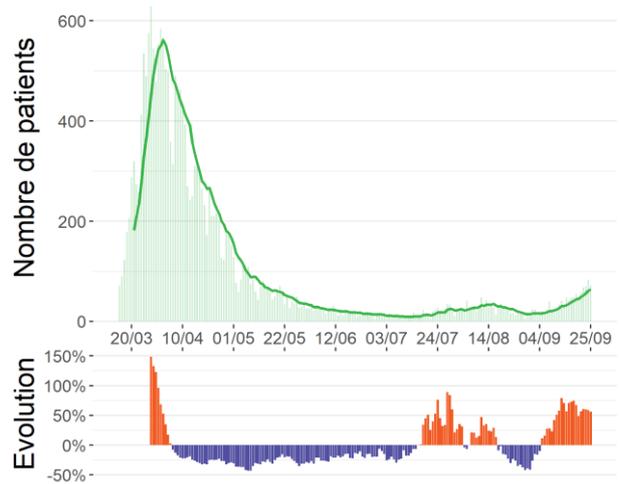
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



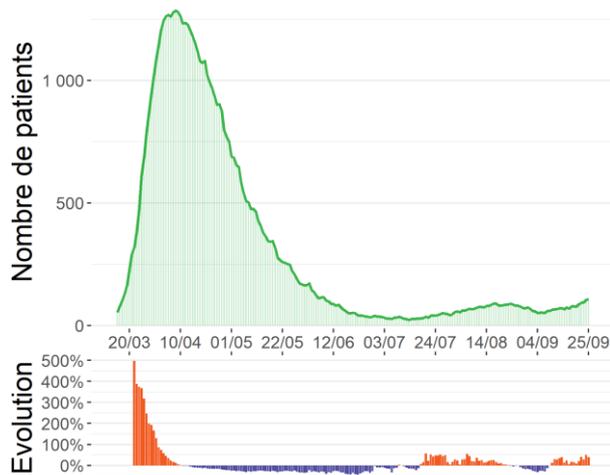
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



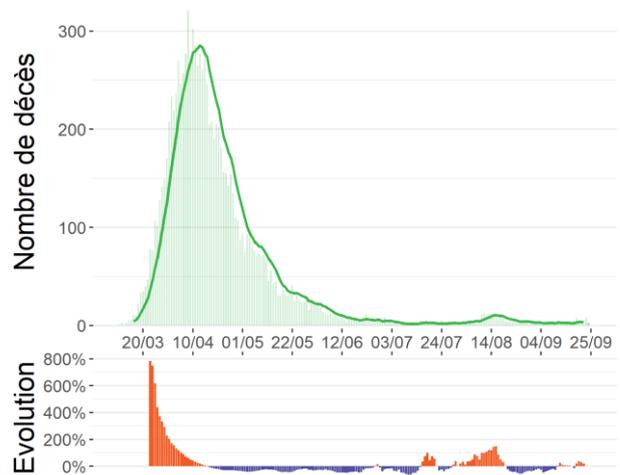
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

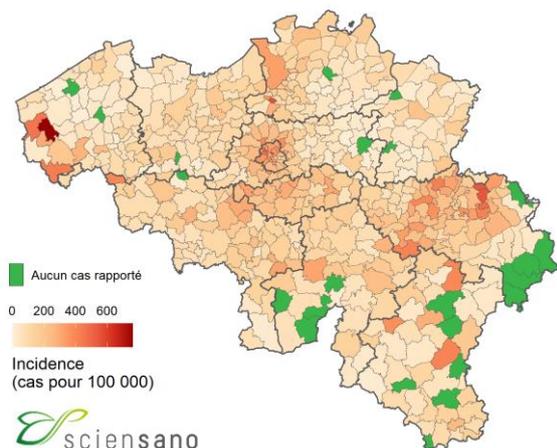


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

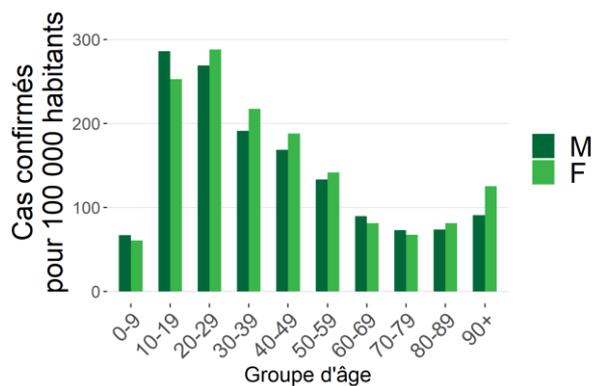
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 9/9 et le 22/9



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 9/9 et le 22/9



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 91 cas

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

	9/9-15/9	16/9-22/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	7 722	10 785	+3 063	+40%
Anvers	1 338	1 913	+575	+43%
Brabant flamand	627	973	+346	+55%
Brabant wallon	341	531	+190	+56%
Bruxelles	1 639	2 353	+714	+44%
Flandre-Occidentale	438	499	+61	+14%
Flandre-Orientale	727	847	+120	+17%
Hainaut	701	1 118	+417	+59%
Liège	1 089	1 481	+392	+36%
Limbourg	276	300	+24	+9%
Luxembourg	124	177	+53	+43%
Namur	212	351	+139	+66%

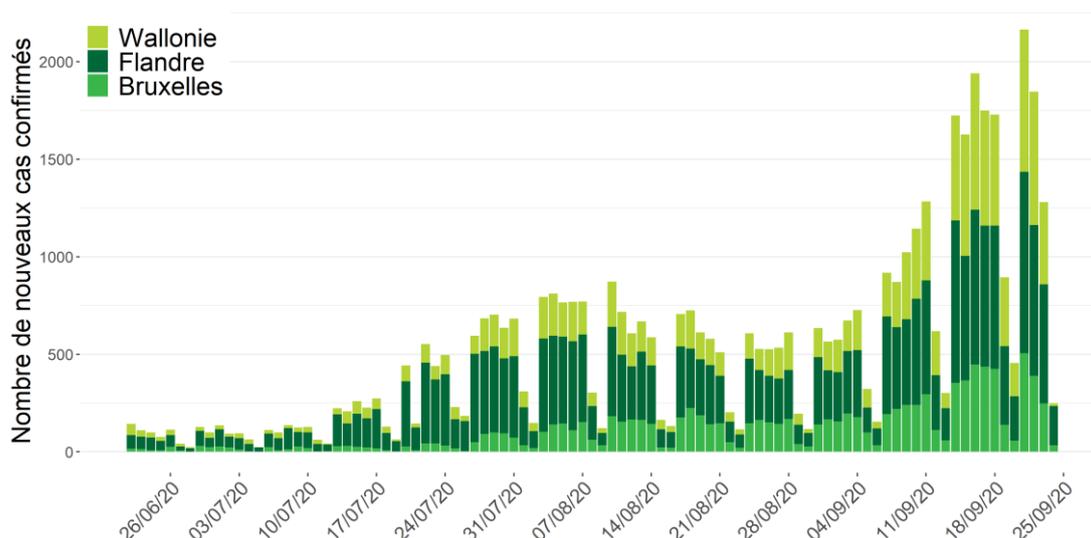
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 16 septembre au 22 septembre, 10 785 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 10 785 nouveaux cas, 4 585 (43%) étaient rapportés en Flandre, 3 794 (35%) en Wallonie, et 2 399 (22%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 7 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 25 septembre 2020, à 16 heures.

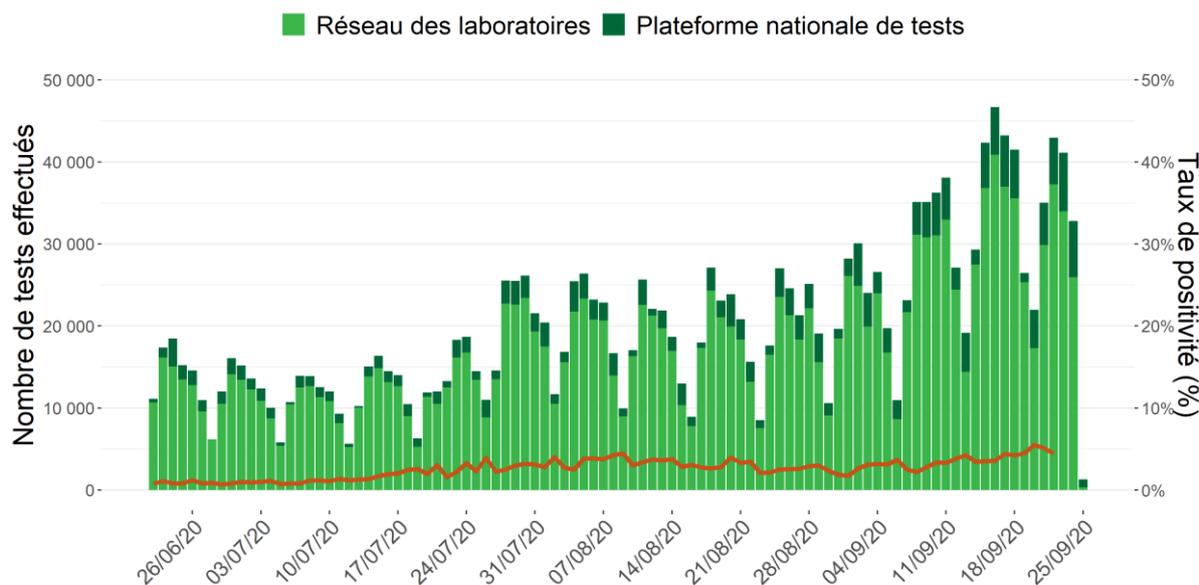
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

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 16 septembre au 22 septembre, 257 815 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 36 831 tests.

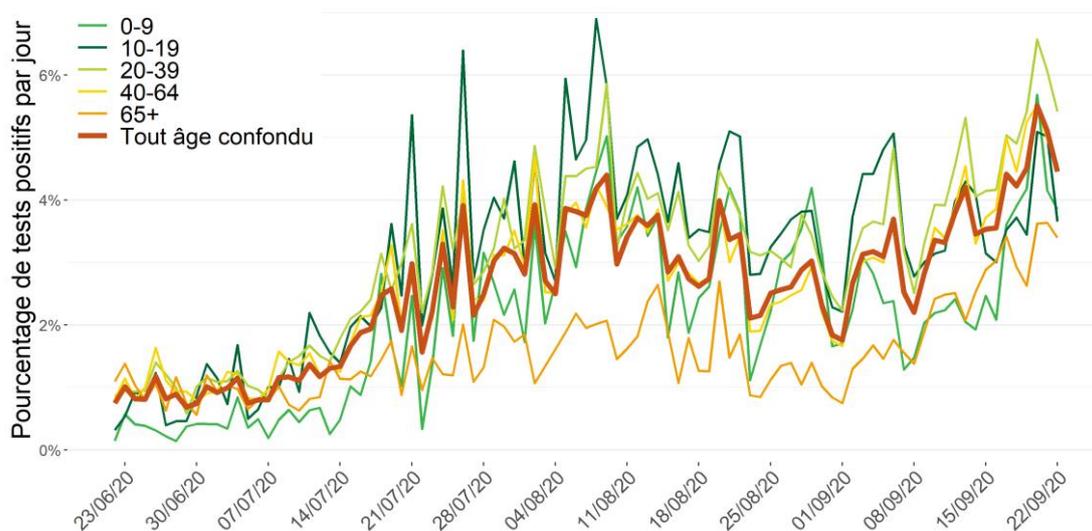
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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 16 septembre au 22 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 4,4%.

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



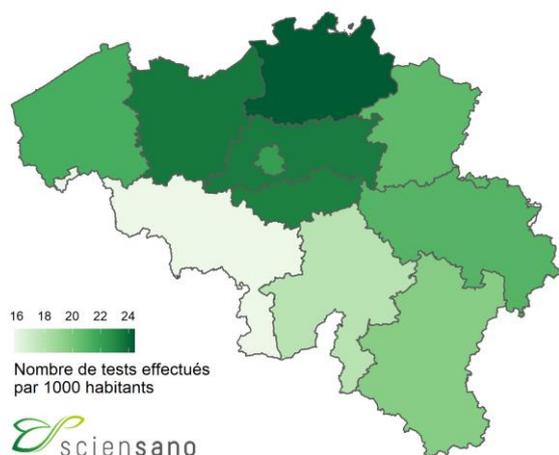
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Le tableau ci-dessous présente la répartition par province du **nombre de tests réalisés**, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 16 septembre au 22 septembre (dernière semaine de données consolidées).

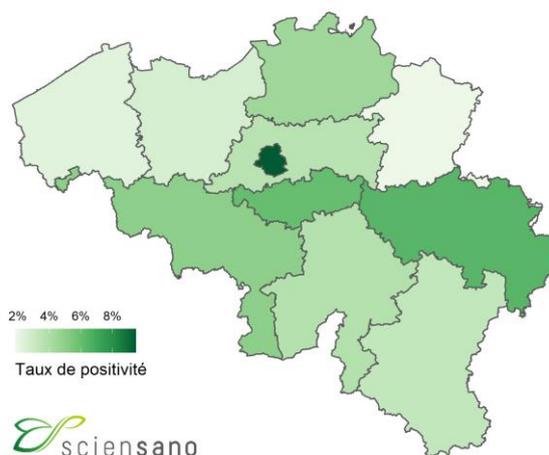
Province	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	257 815	2 243	11 440	4,4%
Anvers	45 715	2 445	2 036	4,5%
Brabant flamand	27 124	2 347	978	3,6%
Brabant wallon	9 452	2 328	567	6,0%
Bruxelles	26 992	2 216	2 560	9,5%
Flandre-Occidentale	25 724	2 142	579	2,3%
Flandre-Orientale	35 916	2 355	939	2,6%
Hainaut	21 340	1 584	1 058	5,0%
Liège	23 353	2 104	1 492	6,4%
Limbouurg	18 240	2 079	340	1,9%
Luxembourg	5 611	1 957	184	3,3%
Namur	8 818	1 778	333	3,8%

*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux de positivité au point 4 du document « [questions fréquemment posées](#) »

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 16/9 et le 22/9



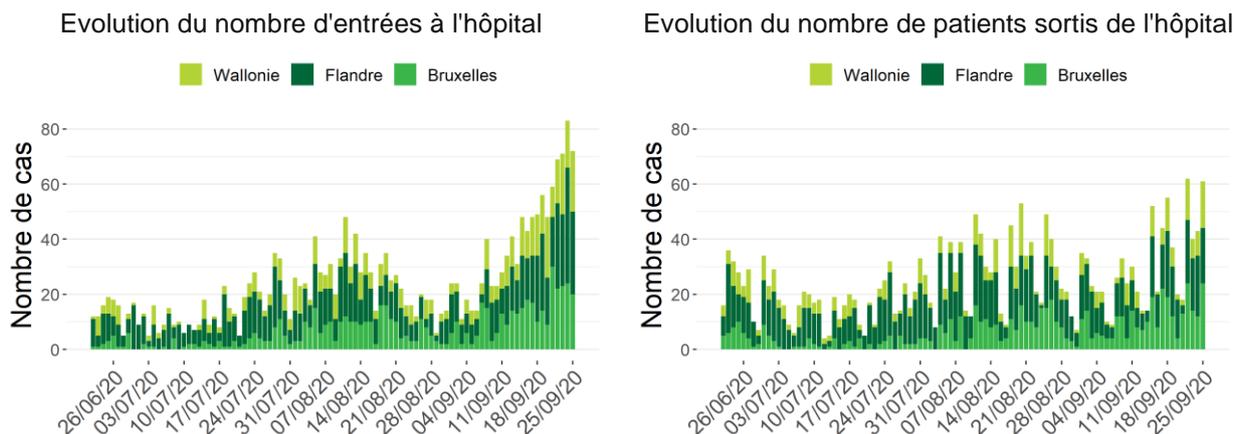
Taux de positivité par province entre le 16/9 et le 22/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

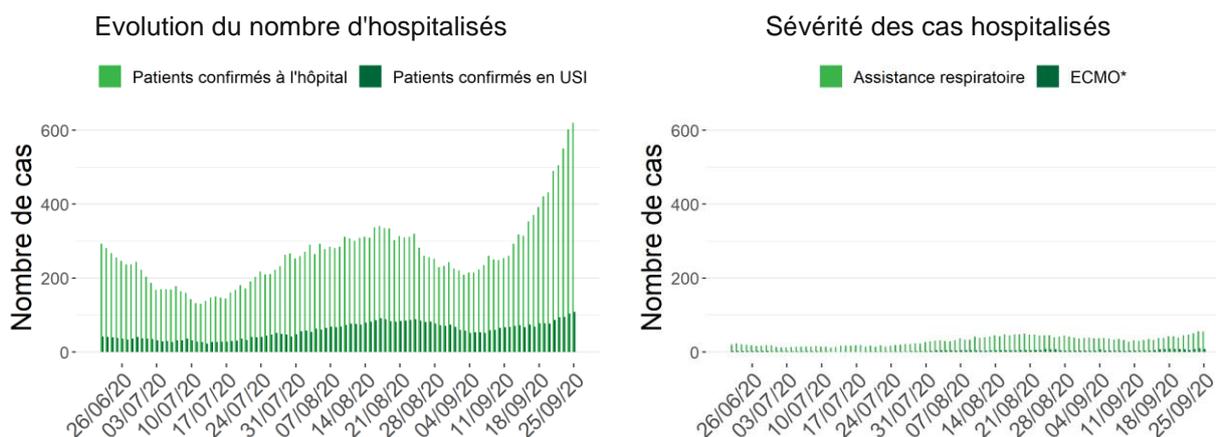
Au cours de la période du 19 septembre au 25 septembre, 453 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 281 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 443 (sur les 453) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 19 septembre au 25 septembre, 25 (sur les 443) 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 25 septembre, 620 lits d'hôpital dont 109 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 55 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 8 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 228, dont 31 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



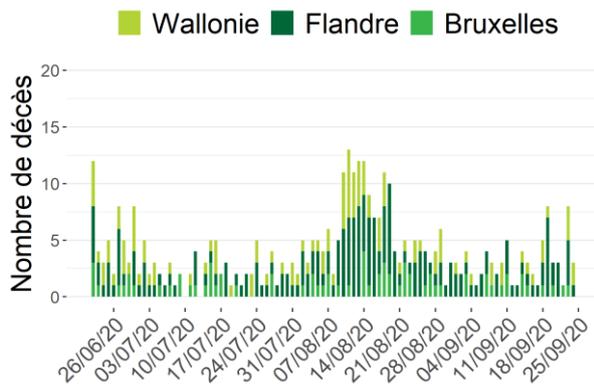
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (25 septembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

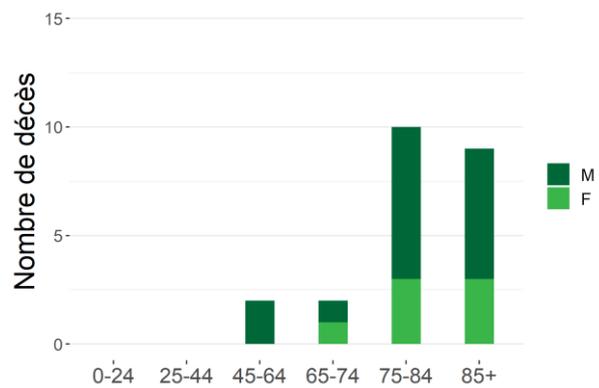
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 16 septembre au 22 septembre, 23 décès ont été rapportés ; 16 en Flandre, 4 en Wallonie et 3 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

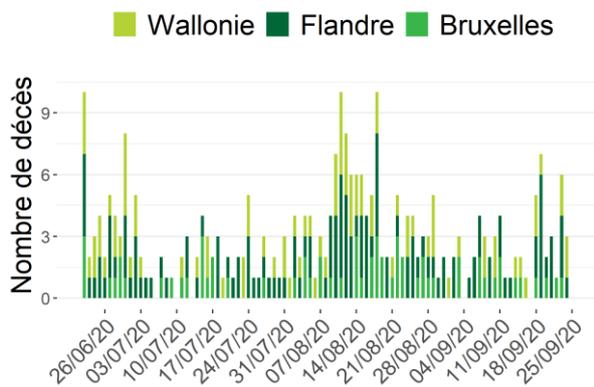


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

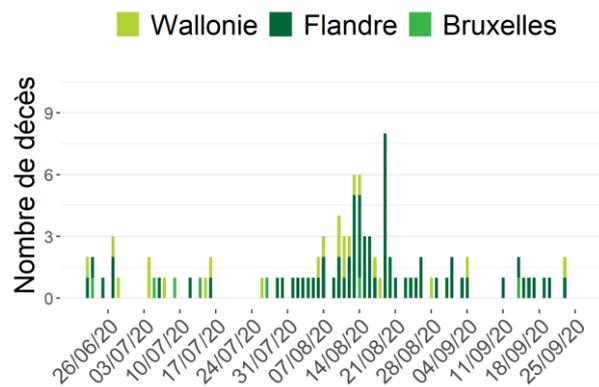


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



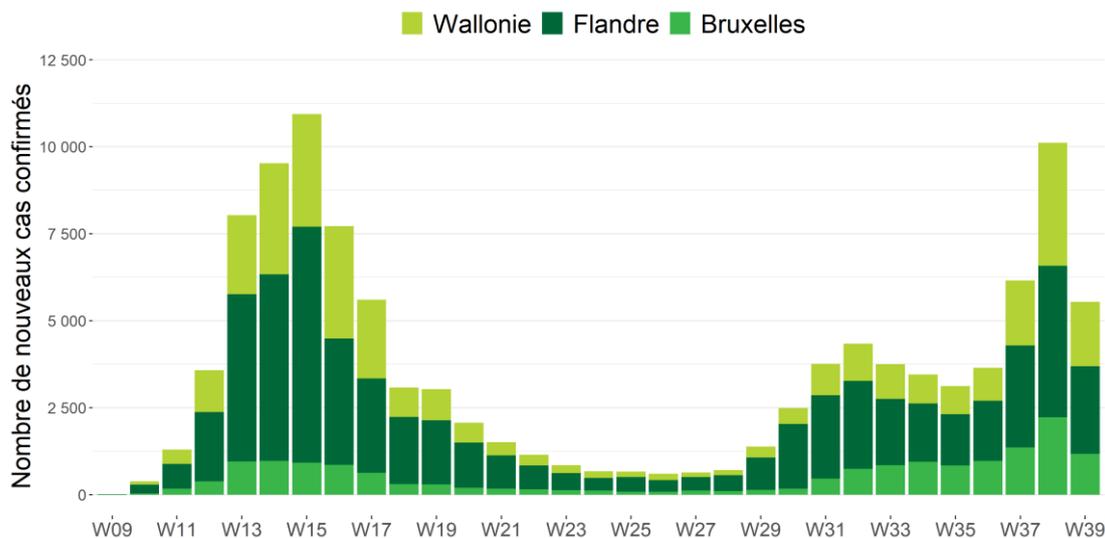
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 110 976 cas confirmés ont été rapportés ; 59 755 cas (54%) en Flandre, 33 555 (30%) cas en Wallonie, et 16 586 (15%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 080 cas (1%).

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 25 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).

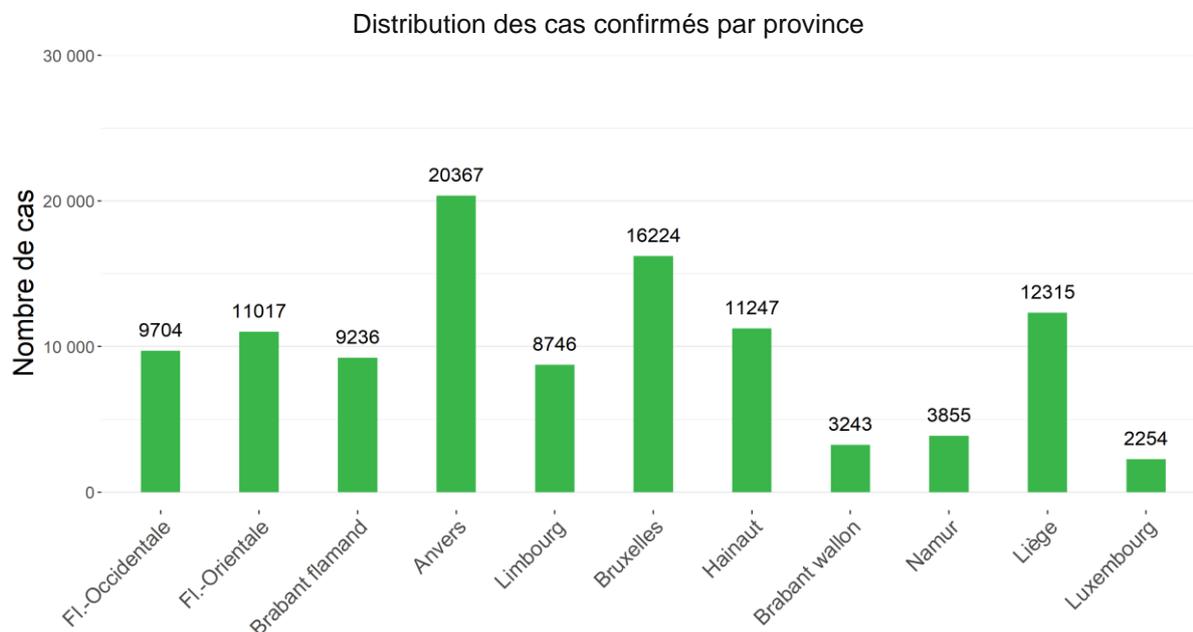
**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

Distribution par âge et sexe des cas confirmés*

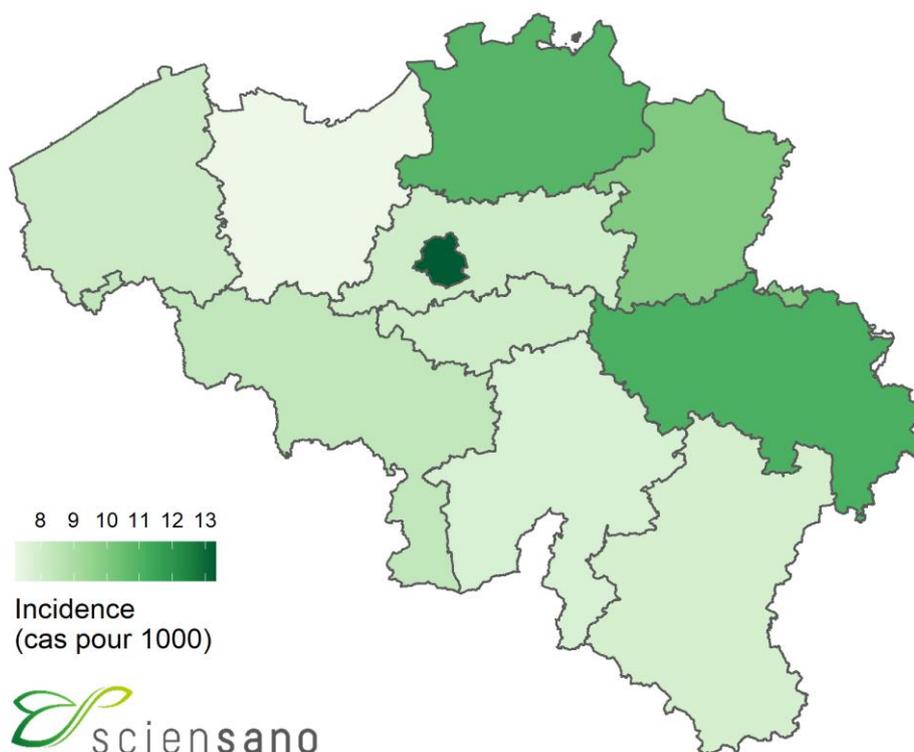


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 712 cas.

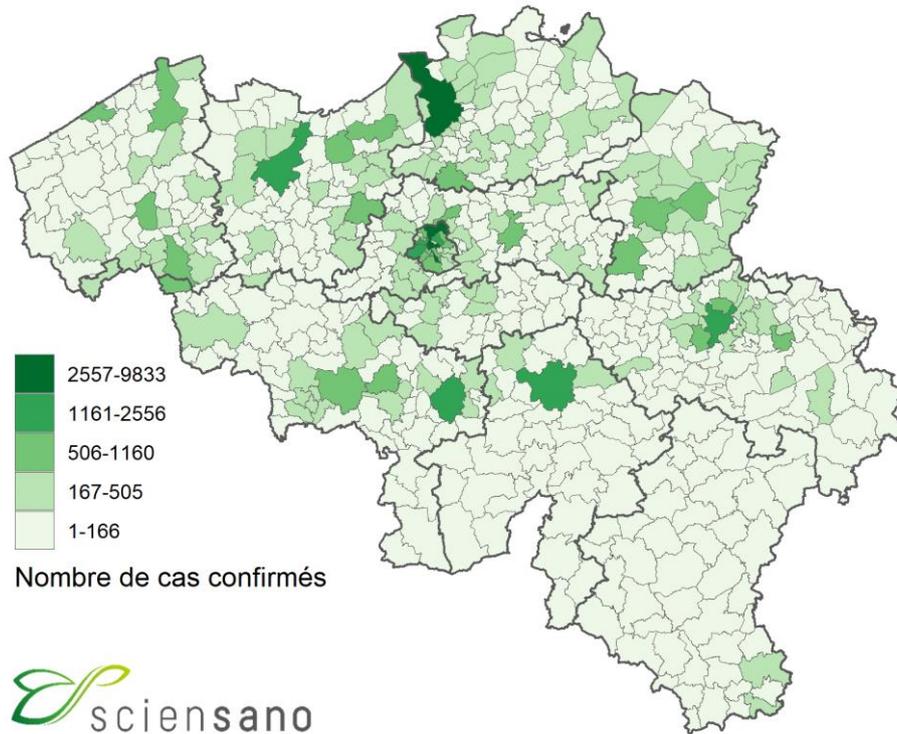
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE



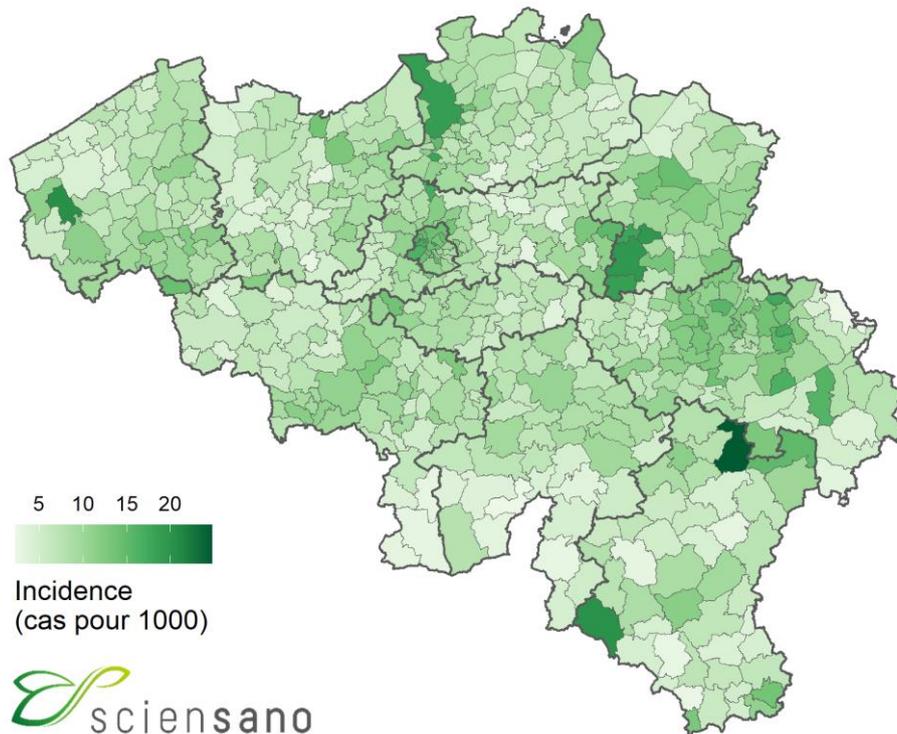
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



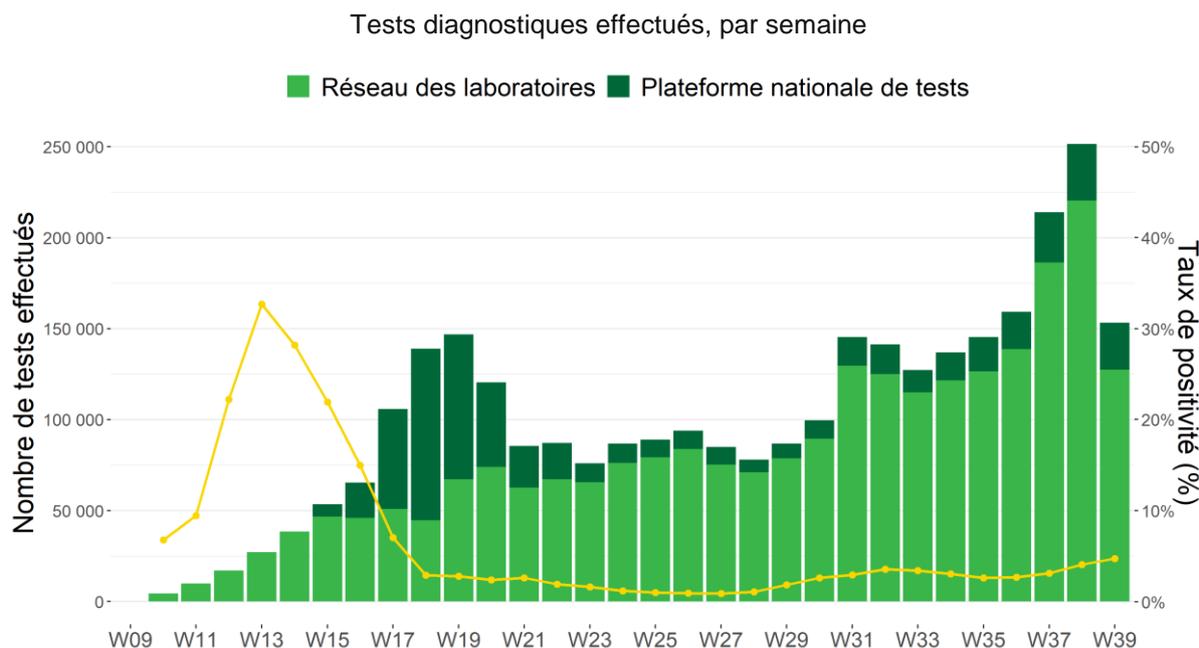
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 25 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 2 467 183.

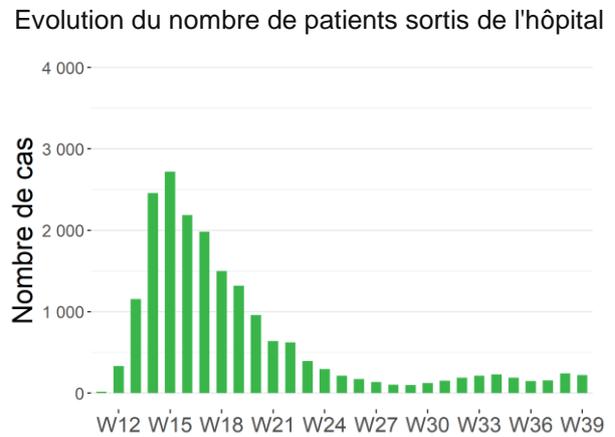
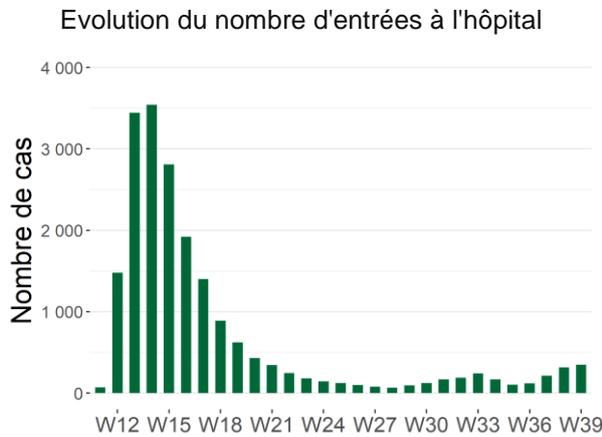
Depuis le 10/04, 603 494 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

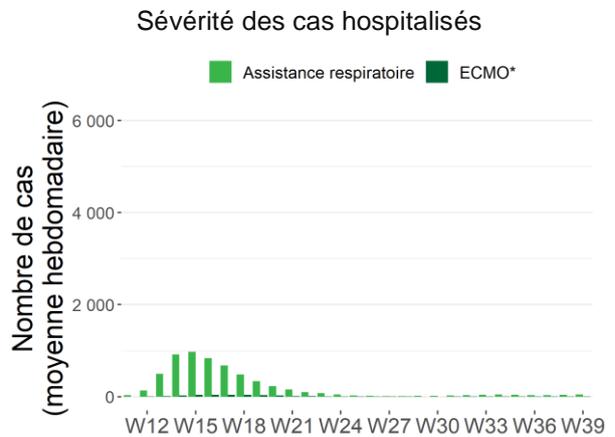
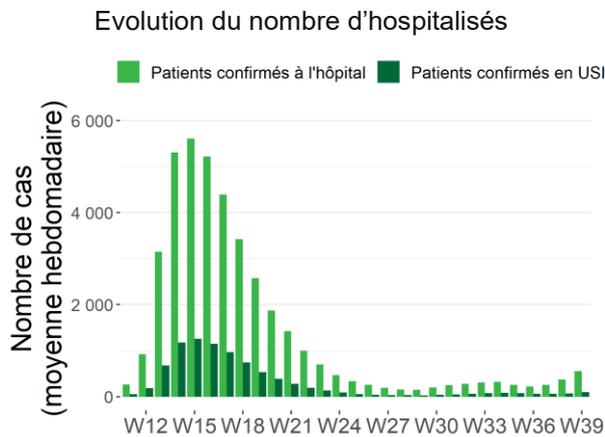
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participe 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 25 septembre, 19 982 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 19 191 personnes ont quitté l'hôpital.



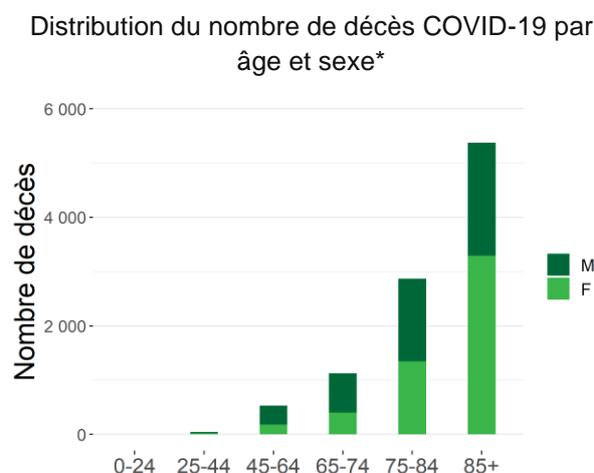
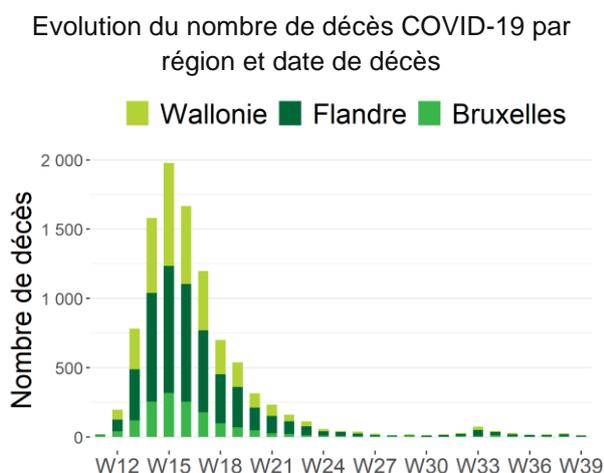
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (25 septembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

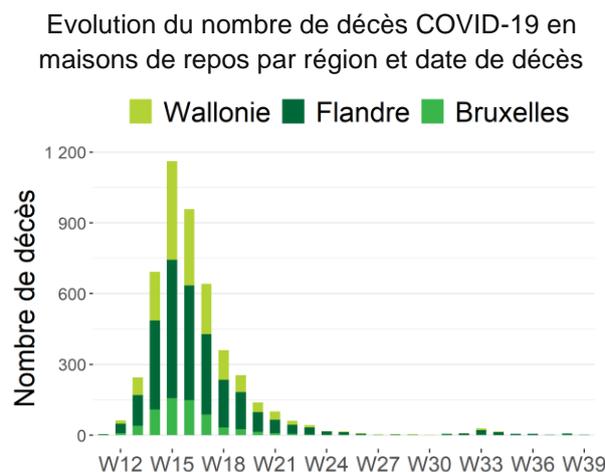
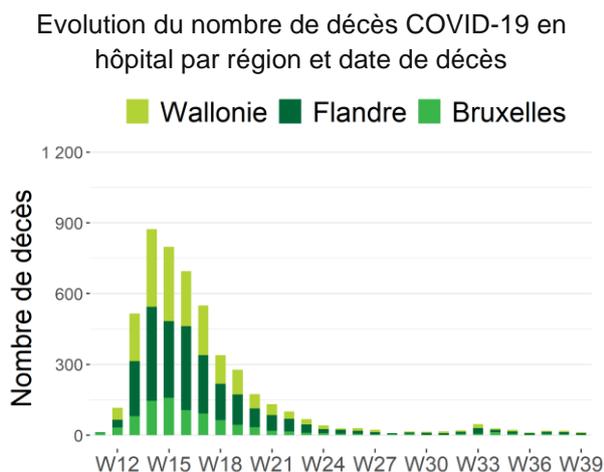
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 969 décès ont été rapportés ; 4 948 (50%) en Flandre, 3 473 (35%) en Wallonie, et 1 548 (16%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 2 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.



*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.



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	2 275	46%	889	57%	1 842	53%	5 006	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 162	95%	853	96%	1 721	93%	4 736	95%
<i>Cas possibles</i>	113	5%	36	4%	121	7%	270	5%
Maison de repos	2 621	53%	651	42%	1 581	46%	4 853	49%
<i>Cas confirmés</i>	1 872	71%	230	35%	435	28%	2 537	52%
<i>Cas possibles</i>	749	29%	421	65%	1 146	72%	2 316	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	4 948	100%	1 548	100%	3 473	100%	9 969	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	704 209	31 118	137 883	294
Czechia	58 374	567	25 961	244
France	497 237	31 511	143 293	214
Luxembourg	8 158	124	1 070	174
Netherlands	103 034	6 303	24 596	142
Malta	2 898	27	693	140
Belgium	108 674	9 965	15 664	137
Hungary	22 127	718	11 936	122
Austria	41 246	783	9 795	111
Denmark	24 916	645	5 992	103
Iceland	2 512	10	355	99
Romania	118 054	4 591	18 370	95
Portugal	71 156	1 931	9 030	88
United Kingdom	416 363	41 902	58 225	87
Ireland	33 994	1 797	3 634	74
Slovenia	4 816	135	1 428	69
Croatia	15 572	261	2 655	65
Slovakia	7 629	41	2 608	48
Sweden	90 289	5 878	3 987	39
Greece	16 627	366	4 175	39
Estonia	3 076	64	476	36
Italy	304 323	35 781	21 143	35
Lithuania	4 070	89	871	31
Norway	13 275	270	1 529	29
Bulgaria	19 573	785	1 975	28
Germany	280 223	9 443	23 373	28
Poland	82 809	2 369	10 356	27
Liechtenstein	117	1	8	21
Cyprus	1 663	22	146	17
Finland	9 379	343	910	16
Latvia	1 594	36	146	8

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

5. Prévention et information



QUAND METTRE UN NOUVEAU MASQUE ?

1 Quand mettre un nouveau masque ?



2 Enlever le masque



3 Vous devez enlever le masque un petit moment ?



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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges