

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 12 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	91 537	454,7	588,0*	+29%
Décédés***	9 919	3,4	2,6*	-25%
<i>En hôpital</i>	4 967	2,4	2,1	-12%
<i>En maison de repos</i>	4 842	1,0	0,4	-57%
Admis à l'hôpital	19 239****	15,7	23,7**	+51%

*Du 2 septembre au 8 septembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 5 septembre au 11 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 4 septembre	Vendredi 11 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	215	254	+18%
Nombre de lits USI occupés	52	67	+29%

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 19 AOÛT ET LE 11 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
19/08	612		
20/08	581		
21/08	510	3156 cas au cours de cette période de 7 jours	
22/08	203	Soit 450,9 cas en moyenne par jour	
23/08	115	Soit une incidence sur une semaine de 27,5/100 000 habitants	
24/08	608		
25/08	527		
26/08	524		
27/08	535		
28/08	613	3183 cas au cours de cette période de 7 jours	
29/08	192	Soit 454,7 cas en moyenne par jour	
30/08	117	Soit une incidence sur une semaine de 27,7/100 000 habitants	
31/08	633		
01/09	569		Soit 29,3% d'augmentation entre les deux périodes
02/09	572		Soit une incidence sur une période 14 jours de 63,5 nouveaux cas/100 000 habitants
03/09	658		
04/09	713	4116 cas au cours de cette période de 7 jours	
05/09	321	Soit 588,0 cas en moyenne par jour	
06/09	155	Soit une incidence sur une semaine de 35,8/100 000 habitants	
07/09	900		
08/09	797		
09/09	622		
10/09	110	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
11/09	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 (5/9 au 11/9)	1,276	1,092-1,479

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**.

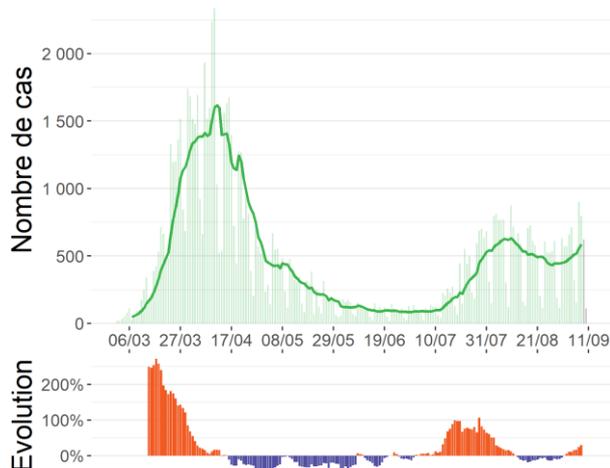
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,232	1,149	1,318
Brabant flamand	1,171	1,049	1,299
Brabant wallon	1,314	1,123	1,520
Bruxelles	1,158	1,088	1,229
Flandre occidentale	1,572	1,387	1,768
Flandre orientale	1,395	1,264	1,533
Hainaut	1,210	1,088	1,339
Liège	1,135	1,014	1,262
Limbours	0,944	0,811	1,087
Luxembourg	0,872	0,614	1,174
Namur	0,955	0,775	1,153

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

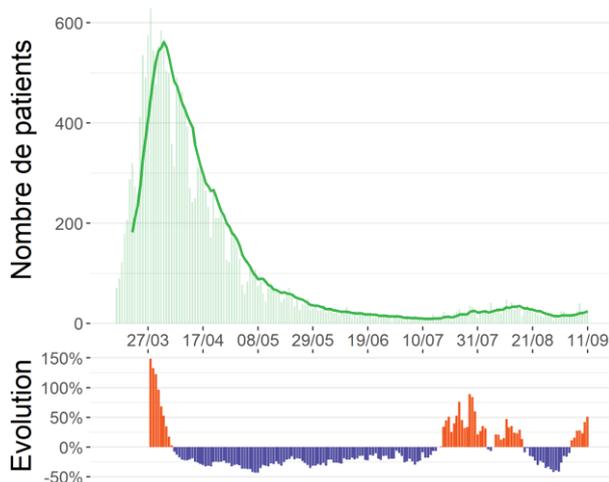
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



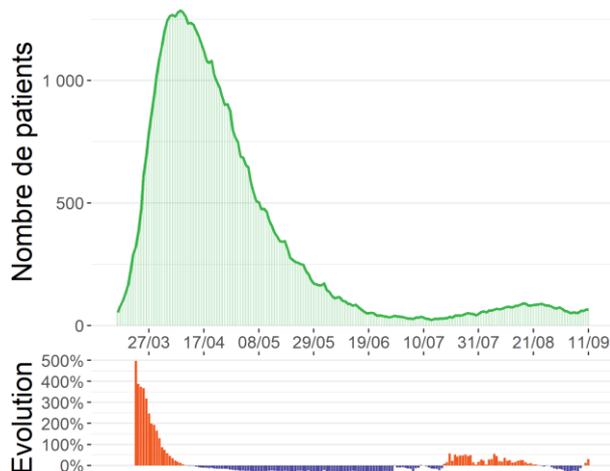
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



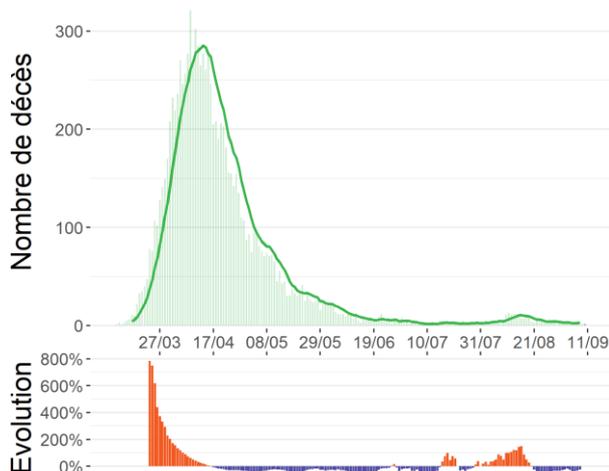
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

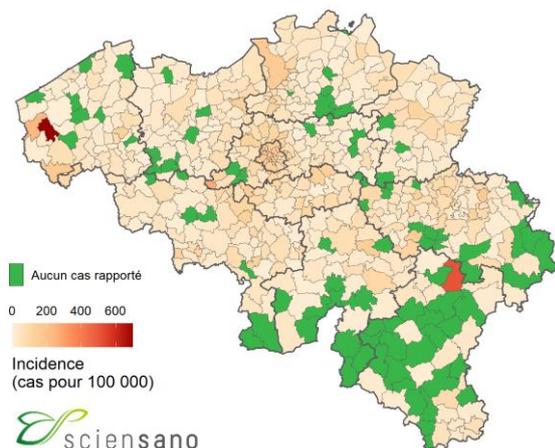


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

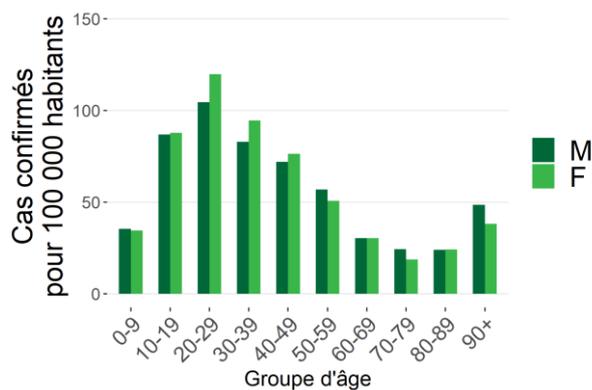
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 26/8 et le 8/9



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 26/8 et le 8/9



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 90 cas

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

	26/8-1/9	2/9-8/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 183	4 116	+933	+29%
Anvers	567	815	+248	+44%
Brabant flamand	302	337	+35	+12%
Brabant wallon	100	167	+67	+67%
Bruxelles	818	1 031	+213	+26%
Flandre occidentale	143	260	+117	+82%
Flandre orientale	247	414	+167	+68%
Hainaut	267	356	+89	+33%
Liège	316	319	+3	+1%
Limbourg	195	179	-16	-8%
Luxembourg	46	36	-10	-22%
Namur	105	97	-8	-8%

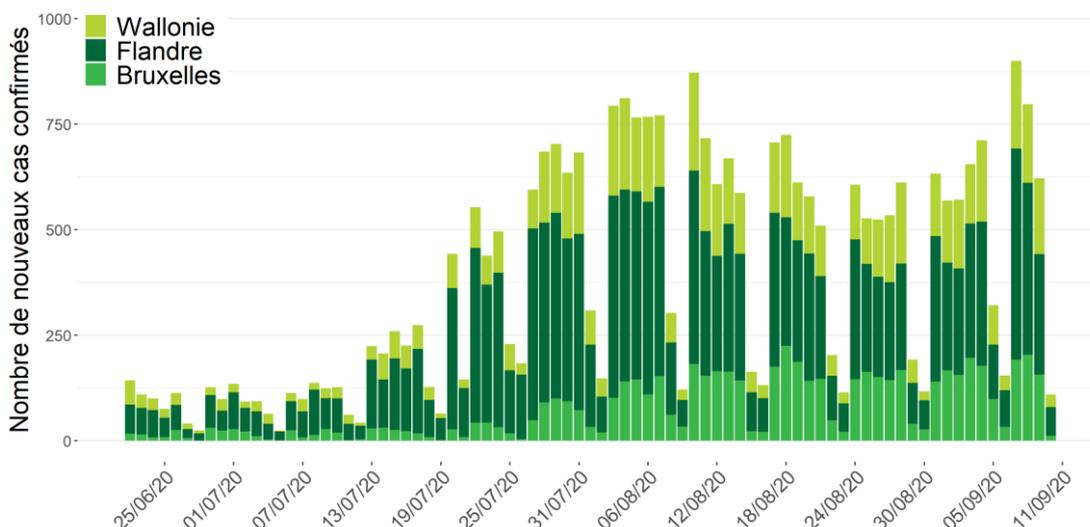
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 2 septembre au 8 septembre, 4 116 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 4 116 nouveaux cas, 2 034 (49%) étaient rapportés en Flandre, 1 018 (25%) en Wallonie, et 1 059 (26%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 5 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 11 septembre 2020, à 16 heures.

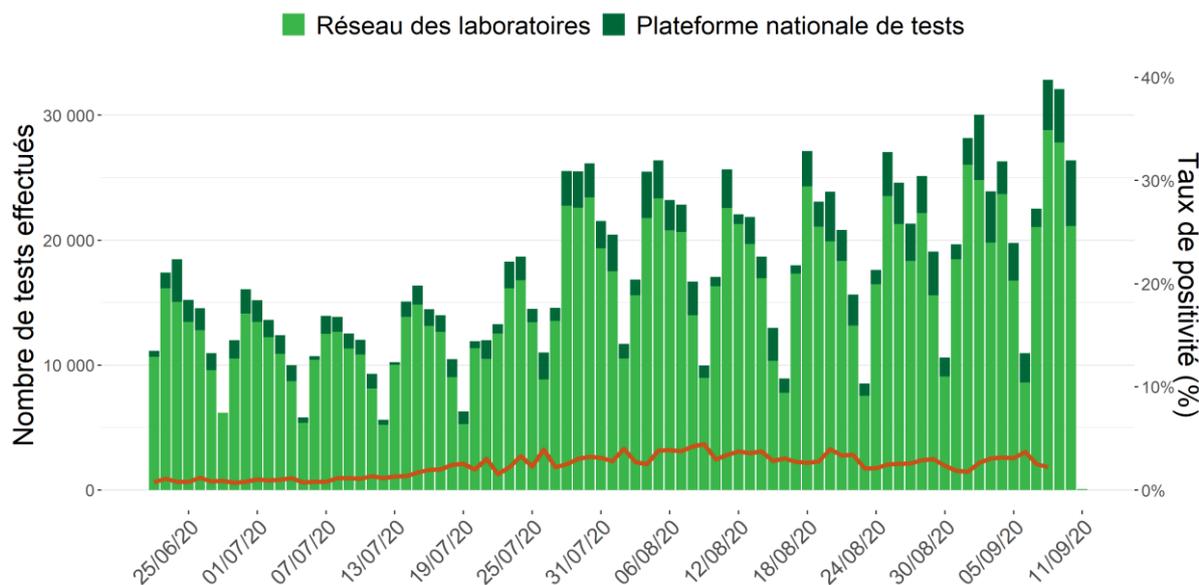
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 2 septembre au 8 septembre, 166 318 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 23 760 tests.

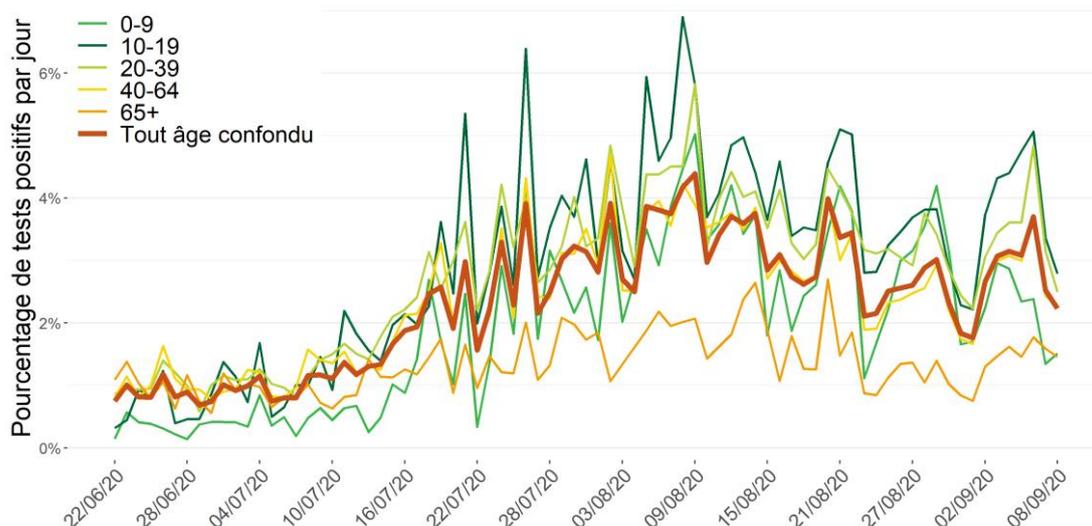
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

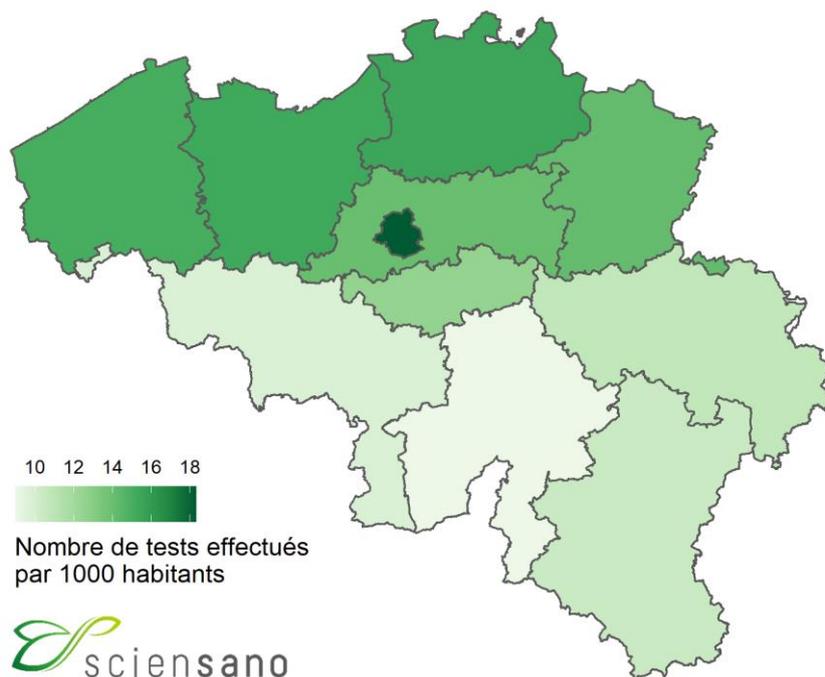
Au cours de la période du 2 septembre au 8 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,8%.

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

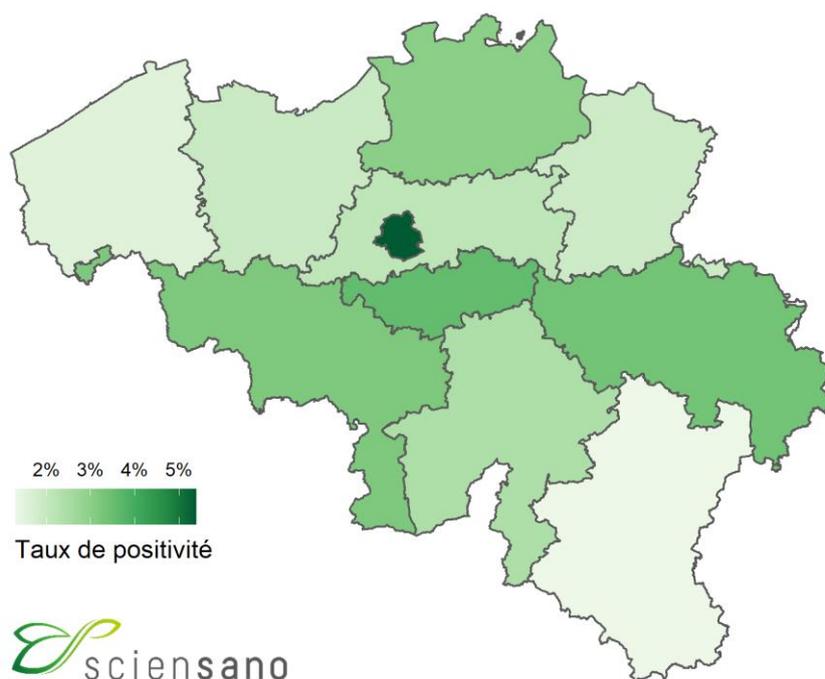


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 2/9 et le 8/9



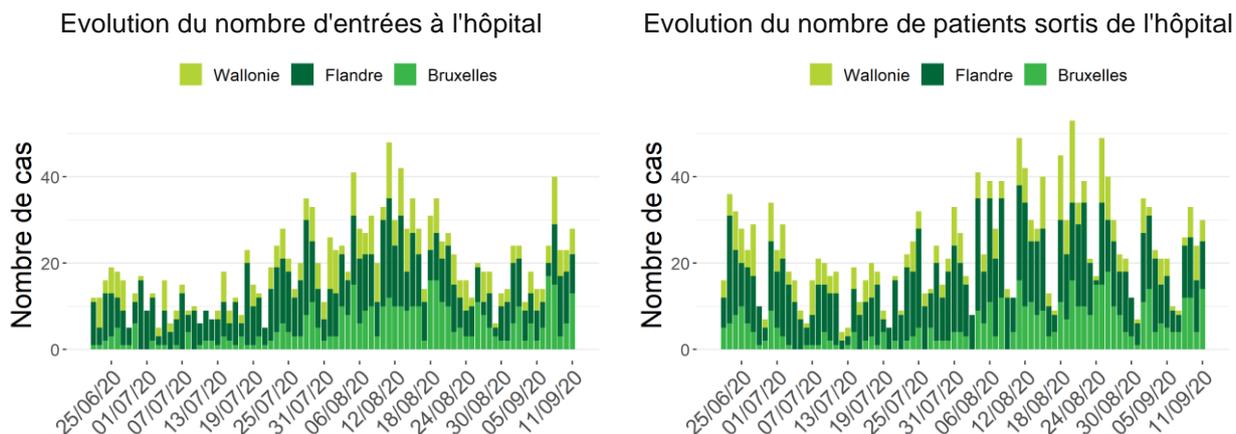
Taux de positivité par province entre le 2/9 et le 8/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

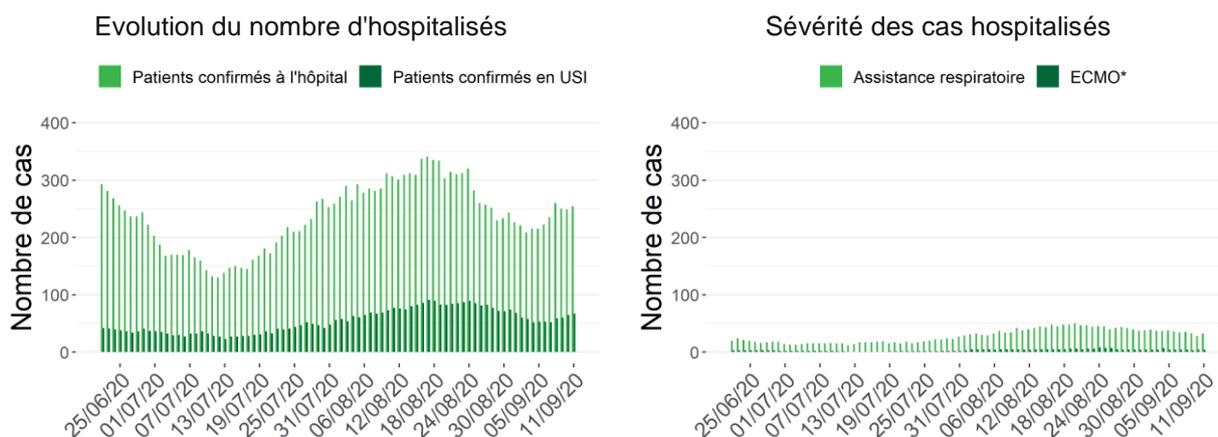
Au cours de la période du 5 septembre au 11 septembre, 166 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 153 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 163 (sur les 166) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 5 septembre au 11 septembre, 8 (sur les 163) 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 11 septembre, 254 lits d'hôpital dont 67 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 32 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 39, dont 15 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



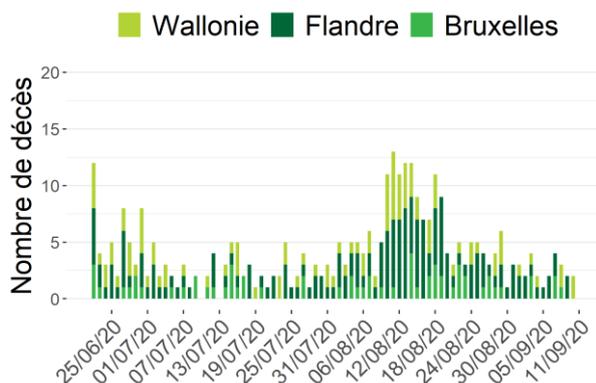
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (11 septembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

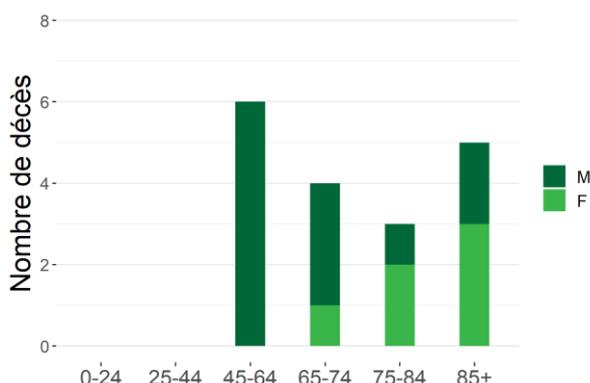
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 2 septembre au 8 septembre, 18 décès ont été rapportés ; 9 en Flandre, 4 en Wallonie et 5 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

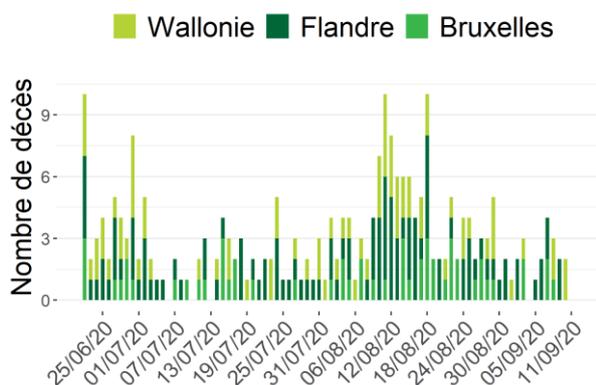


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

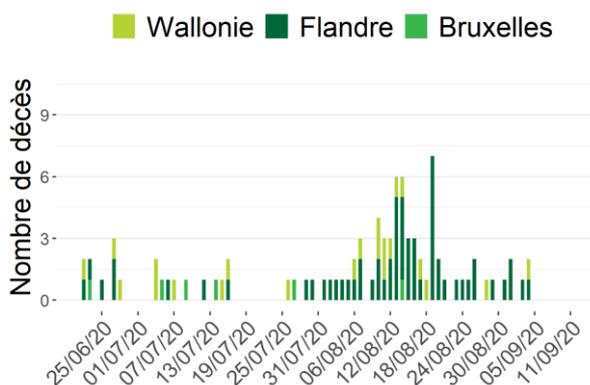


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

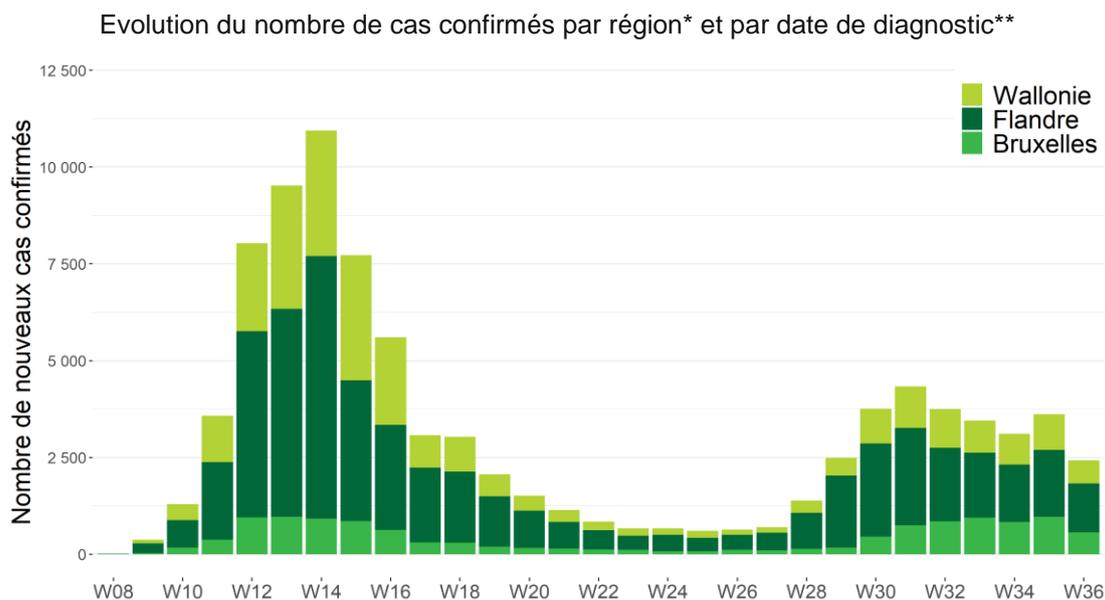


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 91 537 cas confirmés ont été rapportés ; 51 215 cas (56%) en Flandre, 26 862 (29%) cas en Wallonie, et 12 391 (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 11 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).

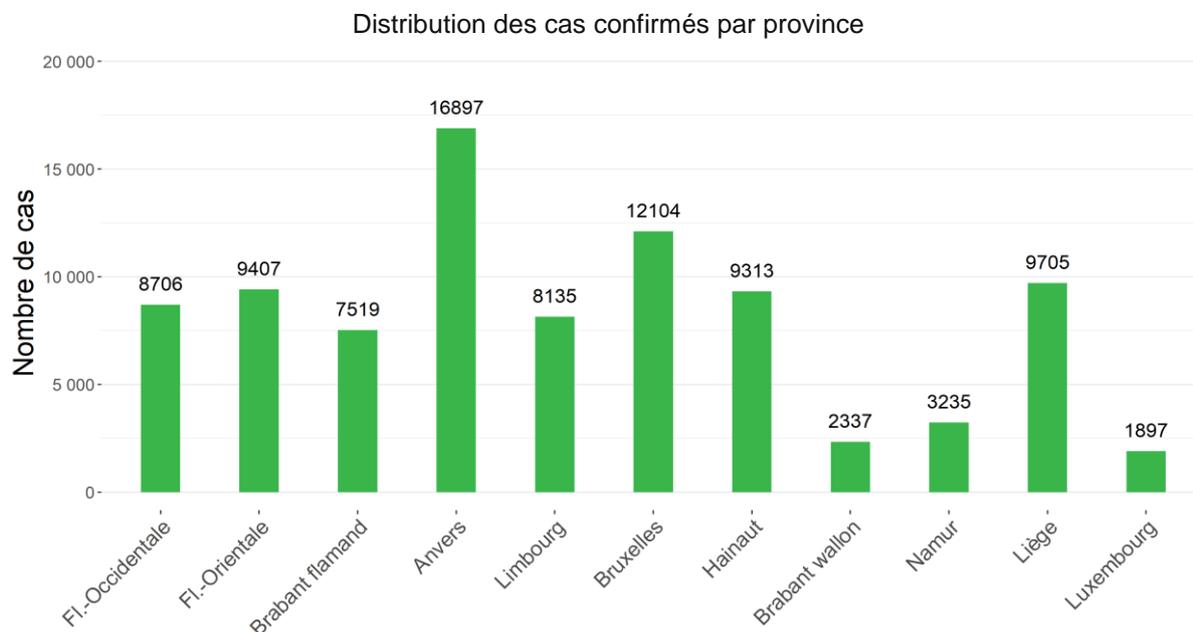
**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

Distribution par âge et sexe des cas confirmés*

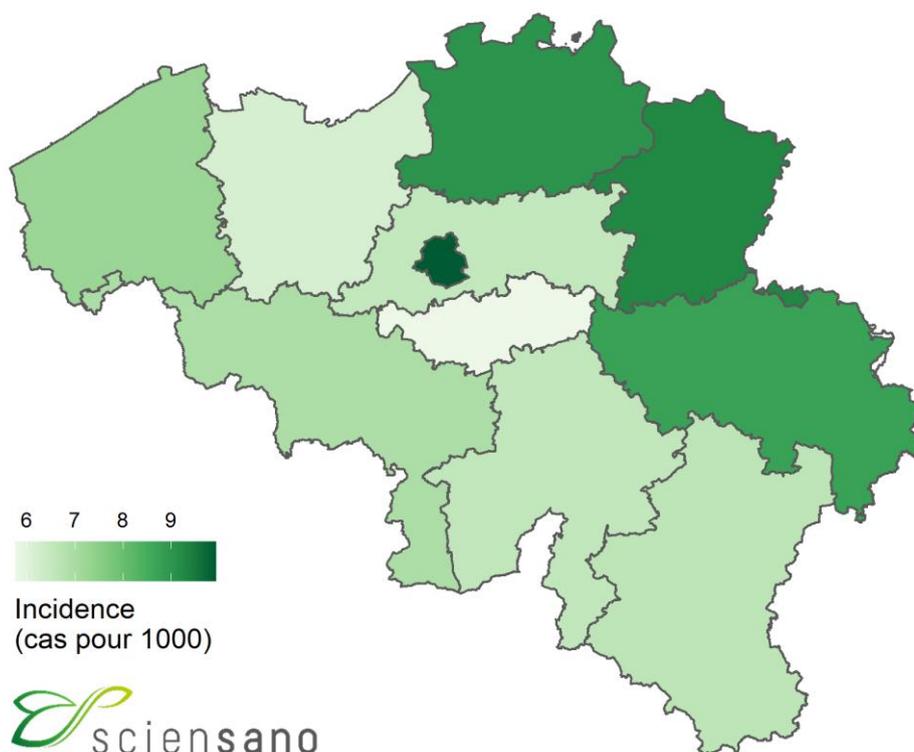


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 650 cas.

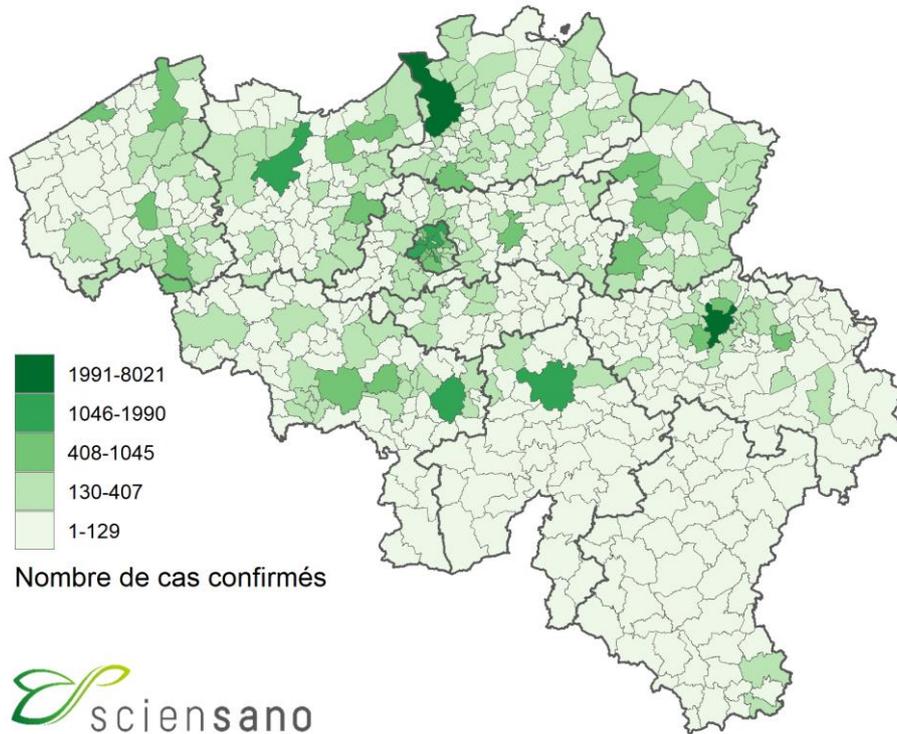
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE



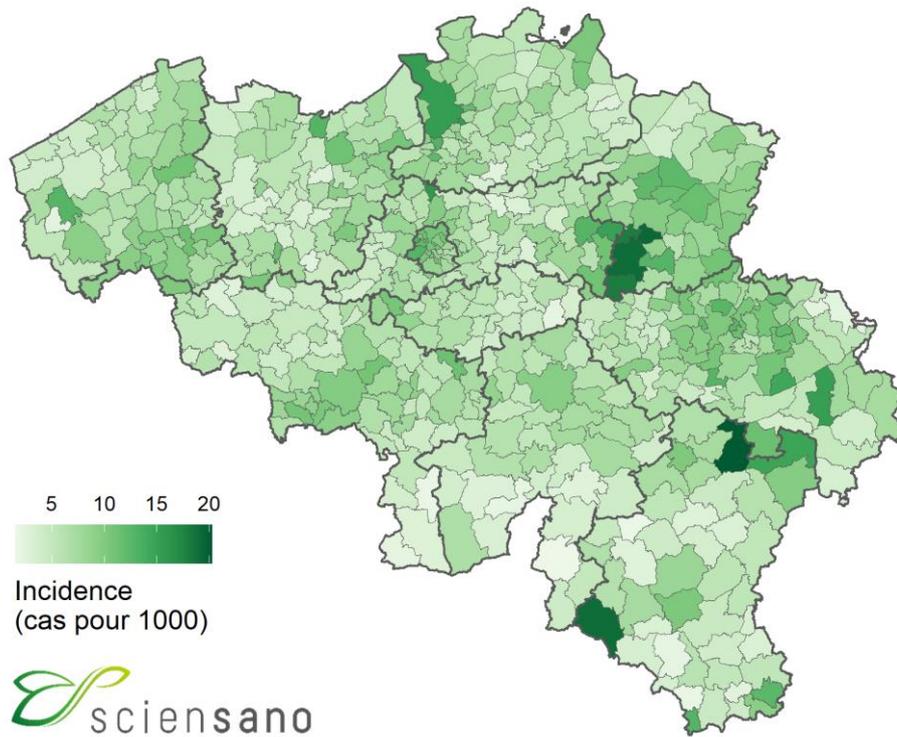
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



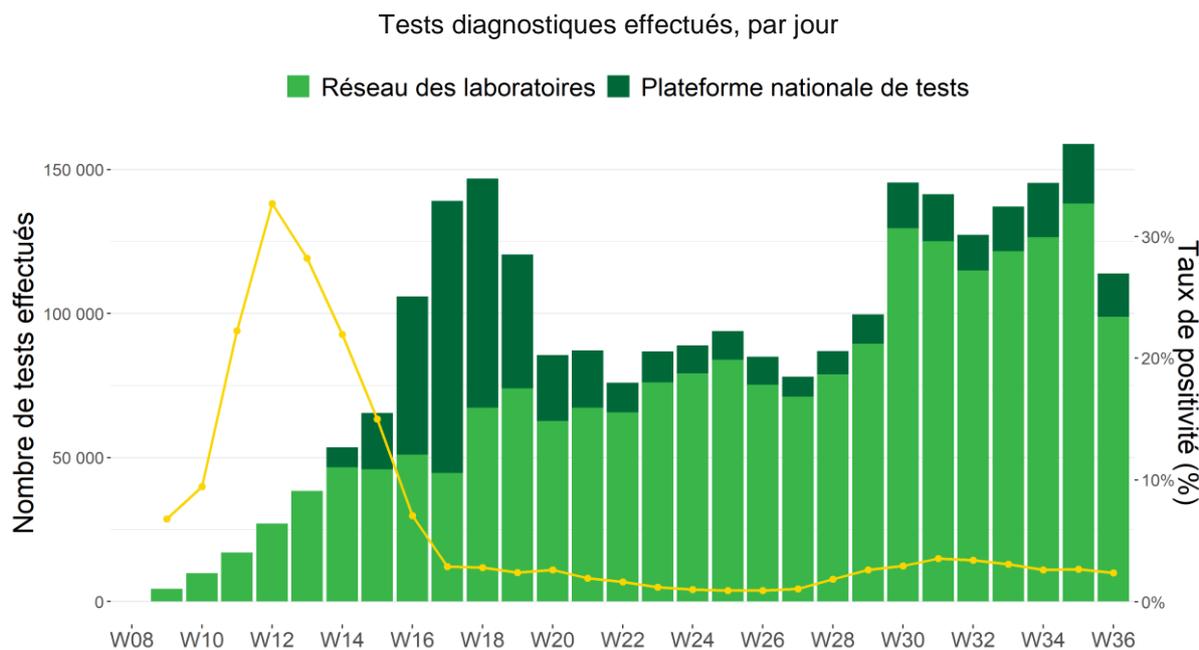
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 11 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 2 031 352.

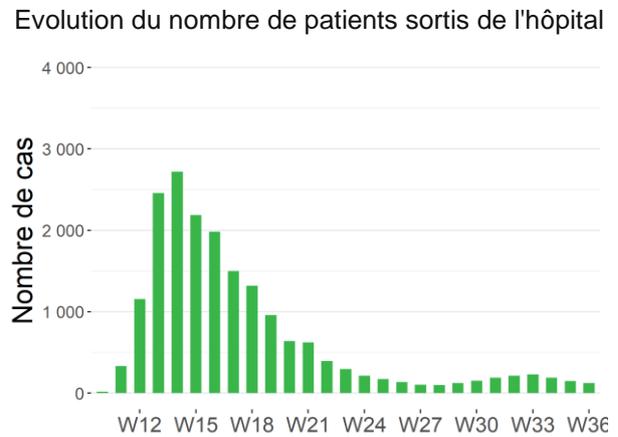
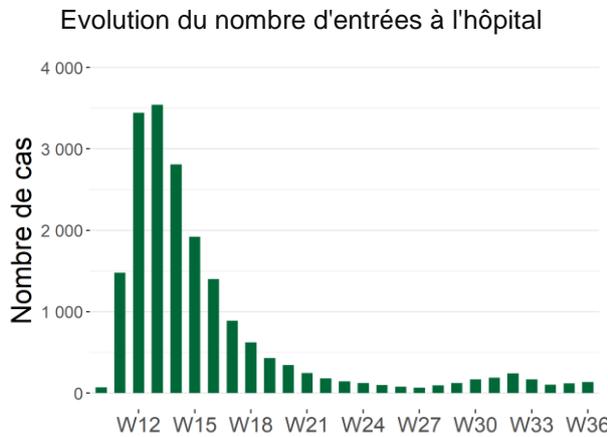
Depuis le 10/04, 534 736 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

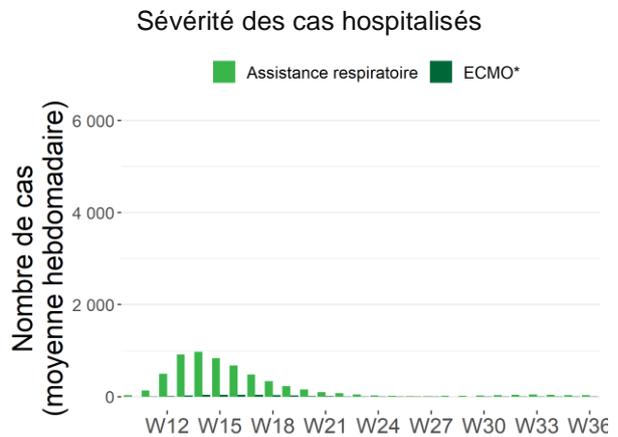
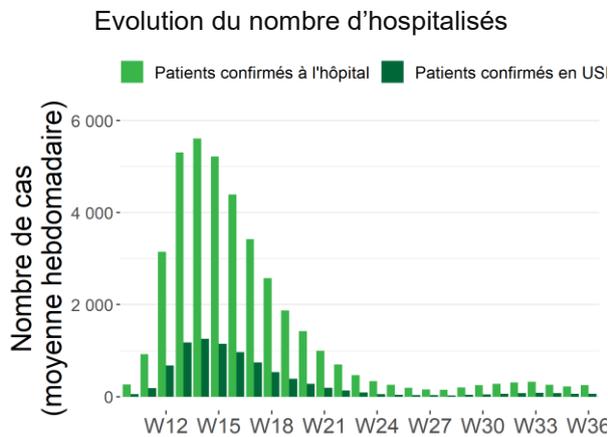
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 11 septembre, 19 239 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 689 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (11 septembre 2020)

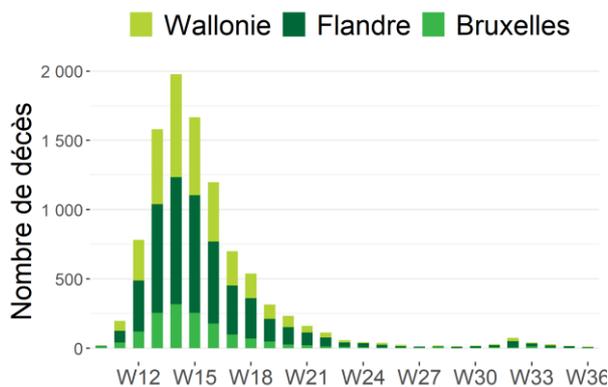
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

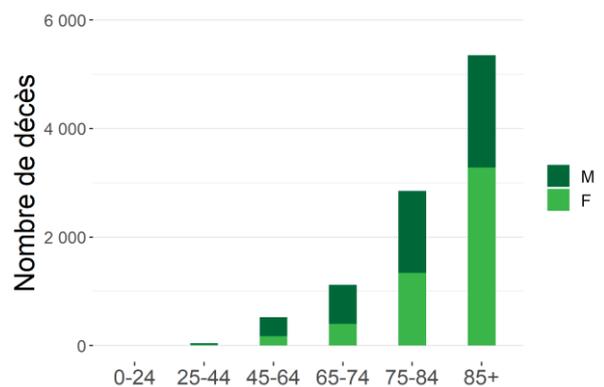
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 919 décès ont été rapportés ; 4 919 (50%) en Flandre, 3 462 (35%) en Wallonie, et 1 538 (16%) à Bruxelles.

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



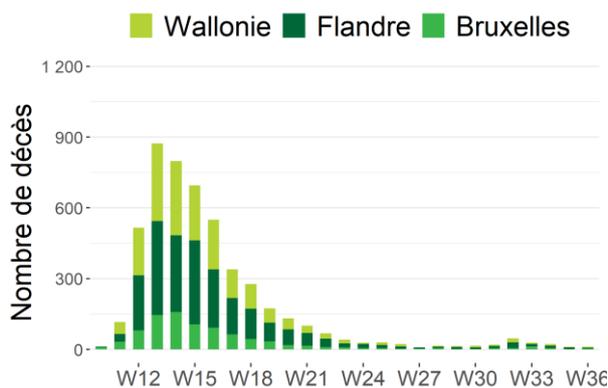
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



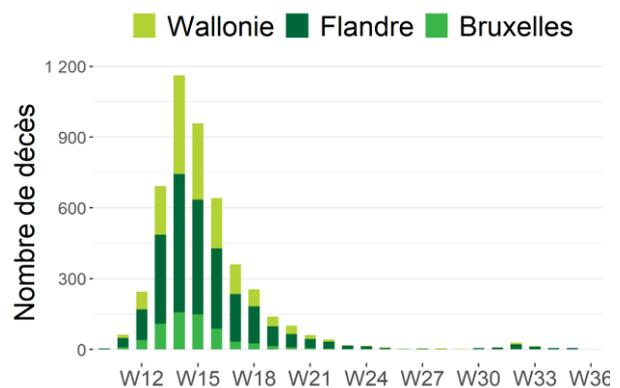
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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	2 255	46%	880	57%	1 832	53%	4 967	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 143	95%	845	96%	1 712	93%	4 700	95%
<i>Cas possibles</i>	112	5%	35	4%	120	7%	267	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	4 919	100%	1 538	100%	3 462	100%	9 919	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	554 143	29 699	114 857	245
France	353 944	30 813	94 246	141
Croatia	12 917	208	3 725	91
Luxembourg	7 088	124	545	89
Czechia	32 413	448	9 113	86
Romania	99 684	4 065	16 534	85
Malta	2 162	14	340	69
Austria	31 666	748	5 285	60
Netherlands	78 438	6 240	9 882	57
Portugal	62 126	1 852	5 453	53
Hungary	10 191	630	4 812	49
Belgium	90 474	9 917	5 390	47
United Kingdom	358 138	41 608	27 770	42
Denmark	18 924	629	2 297	40
Ireland	30 360	1 781	1 907	39
Italy	283 180	35 587	19 231	32
Slovenia	3 388	131	633	30
Greece	12 452	297	2 921	27
Slovakia	5 021	37	1 395	26
Bulgaria	17 598	706	1 690	24
Norway	11 746	265	1 241	23
Sweden	86 194	5 843	2 321	23
Germany	256 850	9 342	17 343	21
Estonia	2 600	64	275	21
Poland	72 453	2 159	7 764	20
Iceland	2 157	10	70	20
Lithuania	3 199	86	437	16
Finland	8 469	337	450	8
Liechtenstein	109	1	3	8
Latvia	1 448	35	82	4
Cyprus	1 517	21	36	4

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