

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 11 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	90 568	448,7	547,4*	+22%
Décédés***	9 917	3,7	2,6*	-31%
<i>En hôpital</i>	4 965	2,9	1,9	-35%
<i>En maison de repos</i>	4 842	0,9	0,7	-17%
Admis à l'hôpital	19 211****	15,7	22,3**	+42%

*Du 1 septembre au 7 septembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 4 septembre au 10 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	Jeudi 3 septembre	Jeudi 10 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	209	249	+19%
Nombre de lits USI occupés	58	65	+12%

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 18 AOÛT ET LE 10 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
18/08	725		
19/08	612		
20/08	581	3354 cas au cours de cette période de 7 jours	
21/08	510	Soit 479,1 cas en moyenne par jour	
22/08	203	Soit une incidence sur une semaine de 29,2/100 000 habitants	
23/08	115		
24/08	608		
25/08	527		
26/08	524		
27/08	535	3141 cas au cours de cette période de 7 jours	
28/08	613	Soit 448,7 cas en moyenne par jour	
29/08	192	Soit une incidence sur une semaine de 27,3/100 000 habitants	
30/08	117		
31/08	633		Soit 22,0% d'augmentation entre les deux périodes
01/09	569		Soit une incidence sur une période 14 jours de 60,7 nouveaux cas/100 000 habitants
02/09	572		
03/09	658	3832 cas au cours de cette période de 7 jours	
04/09	713	Soit 547,4 cas en moyenne par jour	
05/09	319	Soit une incidence sur une semaine de 33,3/100 000 habitants	
06/09	154		
07/09	847		
08/09	528		
09/09	88	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
10/09	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 (4/9 au 10/9)	1,253	1,067-1,460

1.2.2. Taux de reproduction par province

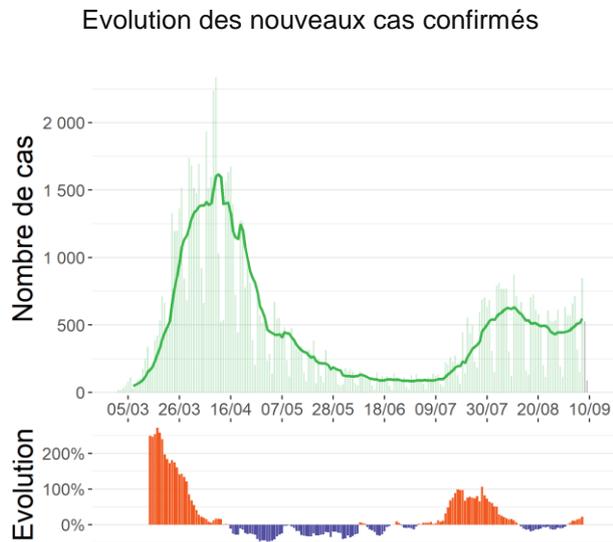
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,155	1,073	1,239
Brabant flamand	1,101	0,983	1,226
Brabant wallon	1,271	1,078	1,480
Bruxelles	1,130	1,060	1,201
Flandre-Occidentale	1,512	1,325	1,711
Flandre-Orientale	1,291	1,163	1,427
Hainaut	1,160	1,039	1,288
Liège	0,985	0,873	1,105
Limbourg	0,973	0,837	1,118
Luxembourg	0,968	0,694	1,285
Namur	0,987	0,804	1,188

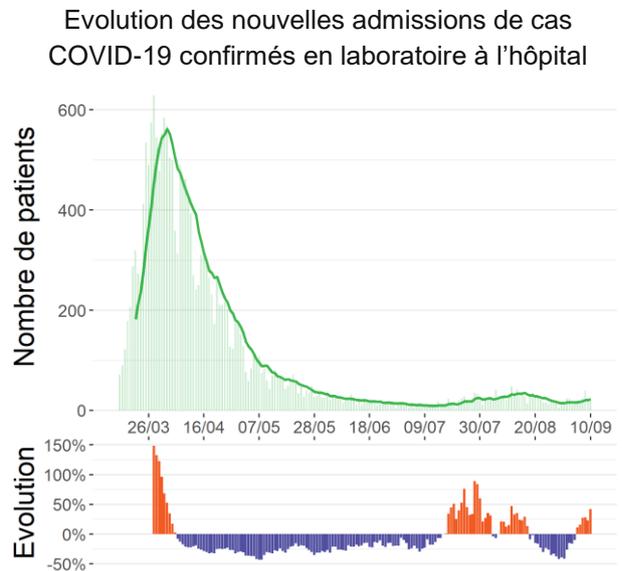
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir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

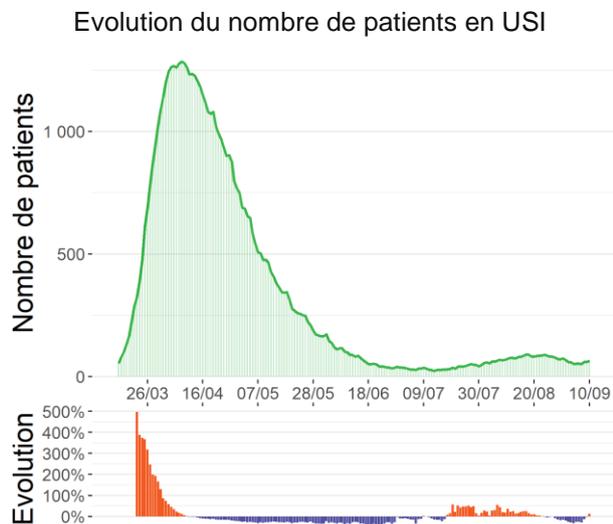
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



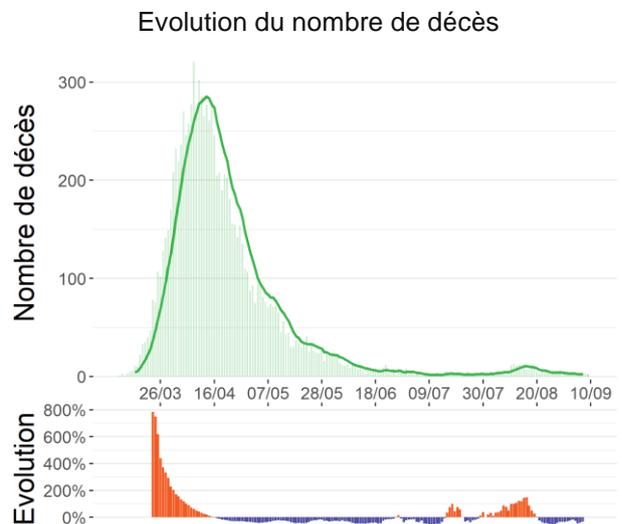
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

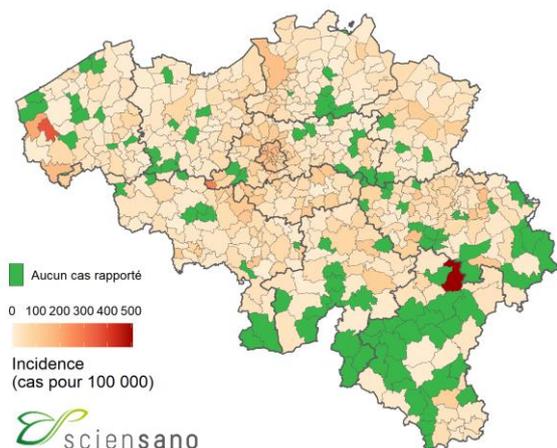


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

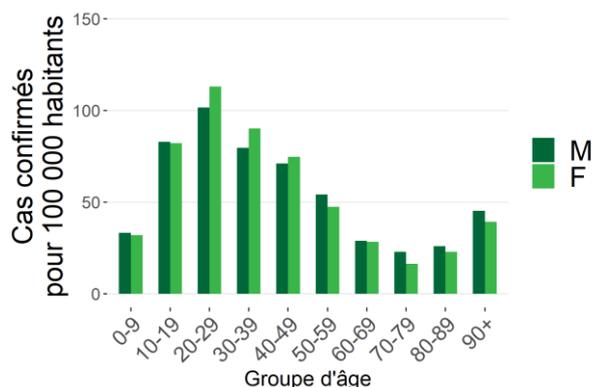
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 25/8 et le 7/9



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 25/8 et le 7/9



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 88 cas

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

	25/8-31/8	1/9-7/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 141	3 832	+691	+22%
Anvers	573	742	+169	+29%
Brabant flamand	300	316	+16	+5%
Brabant wallon	97	153	+56	+58%
Bruxelles	818	981	+163	+20%
Flandre-Occidentale	143	235	+92	+64%
Flandre-Orientale	258	367	+109	+42%
Hainaut	259	332	+73	+28%
Liège	293	276	-17	-6%
Limbourg	183	183	0	0%
Luxembourg	43	40	-3	-7%
Namur	104	100	-4	-4%

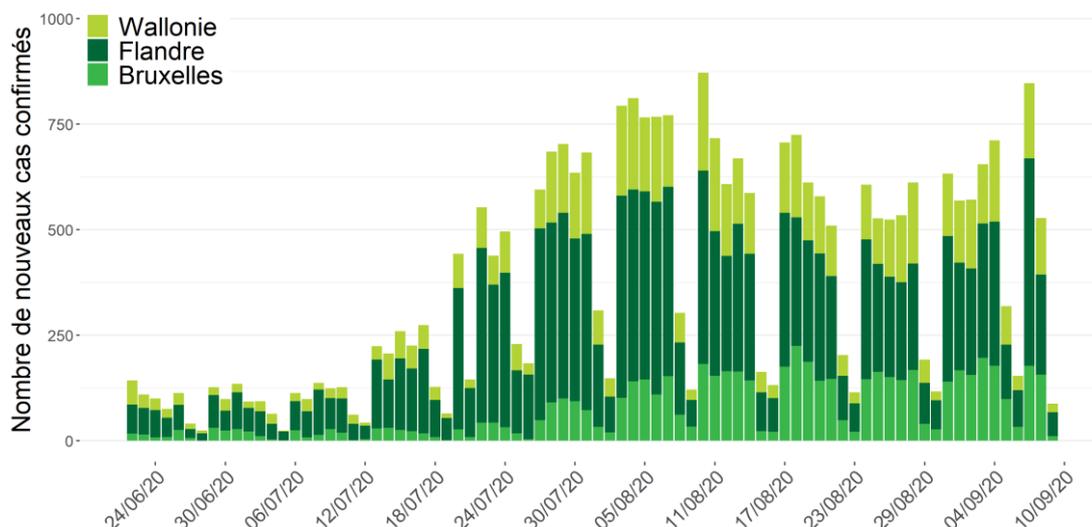
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 1 septembre au 7 septembre, 3 832 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 832 nouveaux cas, 1 873 (49%) étaient rapportés en Flandre, 946 (25%) en Wallonie, et 1 008 (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 10 septembre 2020, à 16 heures.

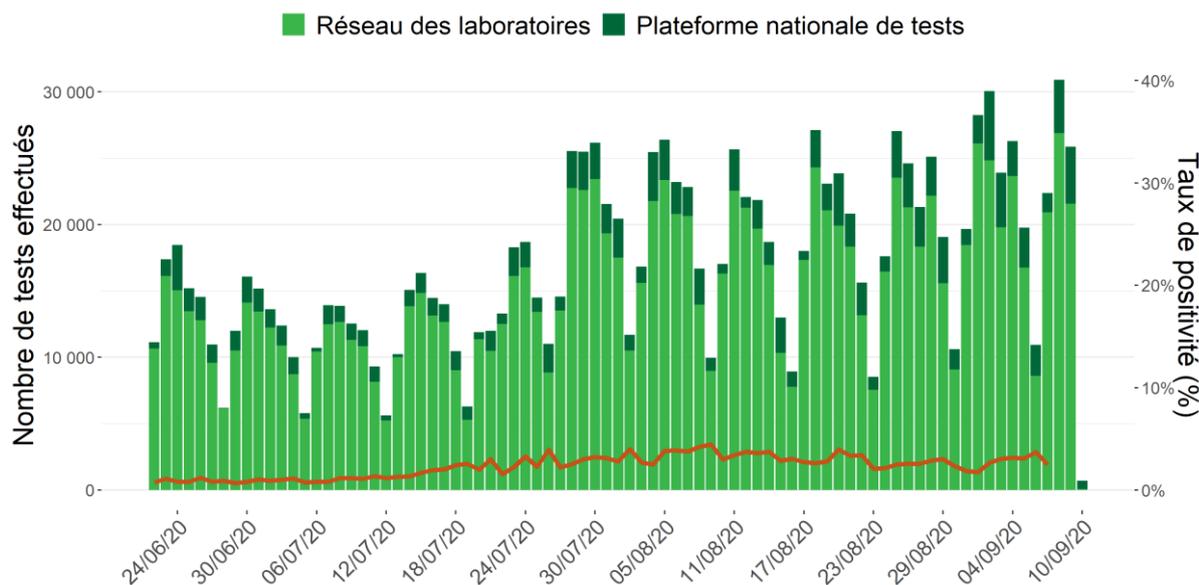
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 1 septembre au 7 septembre, 161 578 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 23 083 tests.

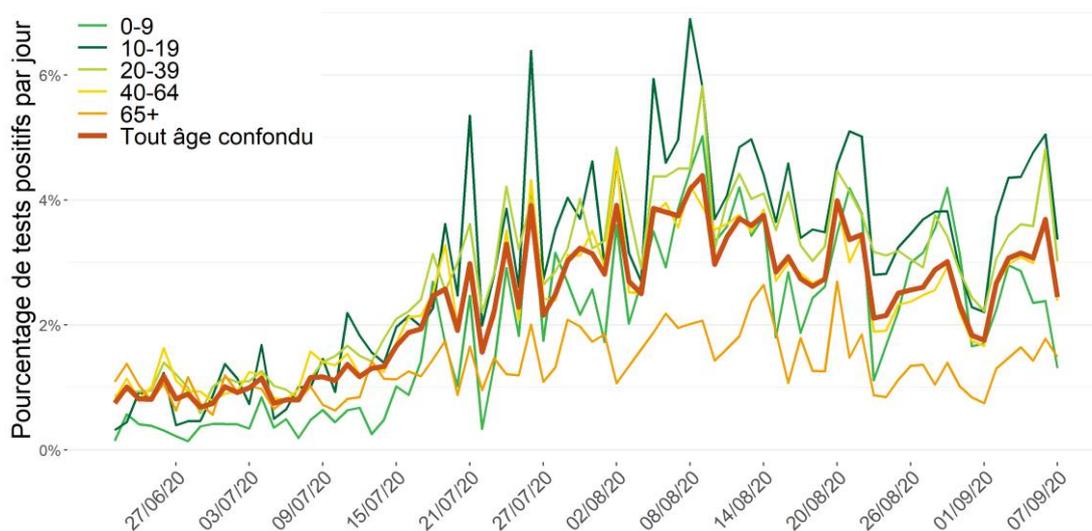
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

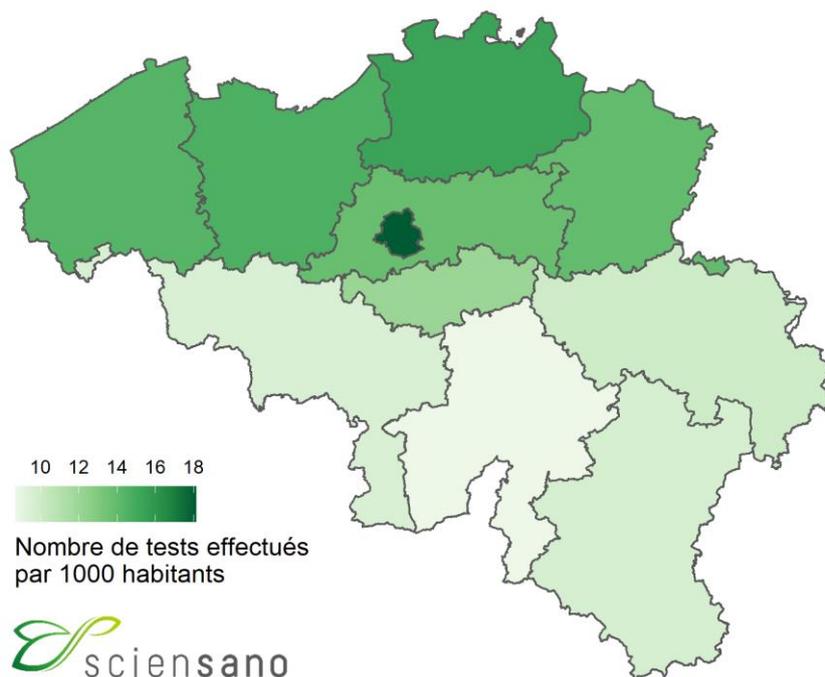
Au cours de la période du 1 septembre au 7 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,7%.

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

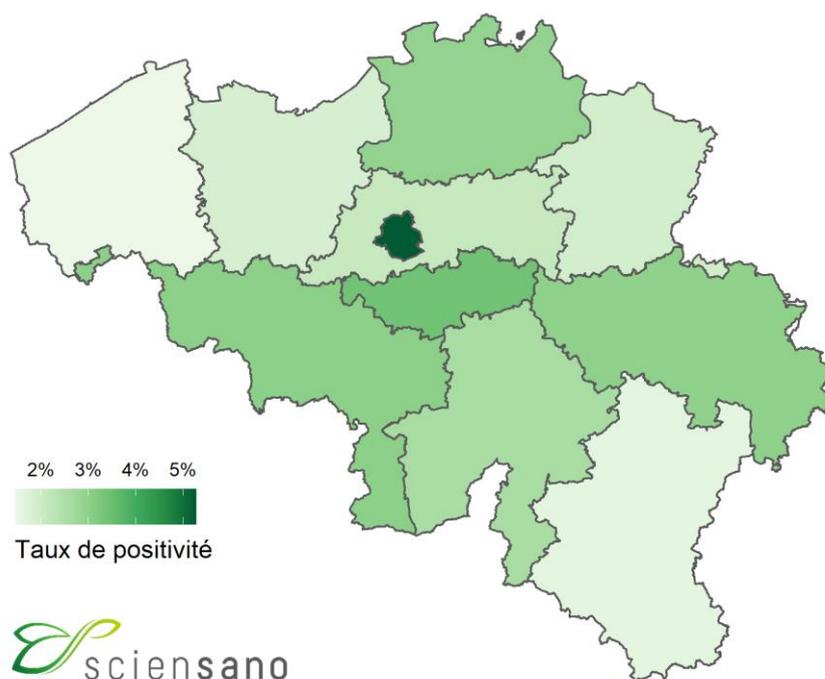


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 1/9 et le 7/9



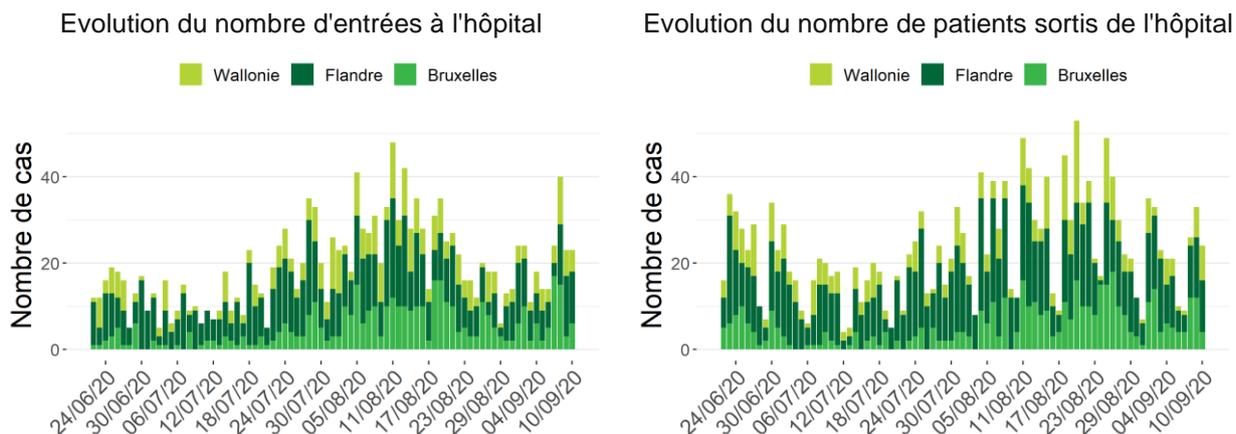
Taux de positivité par province entre le 1/9 et le 7/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

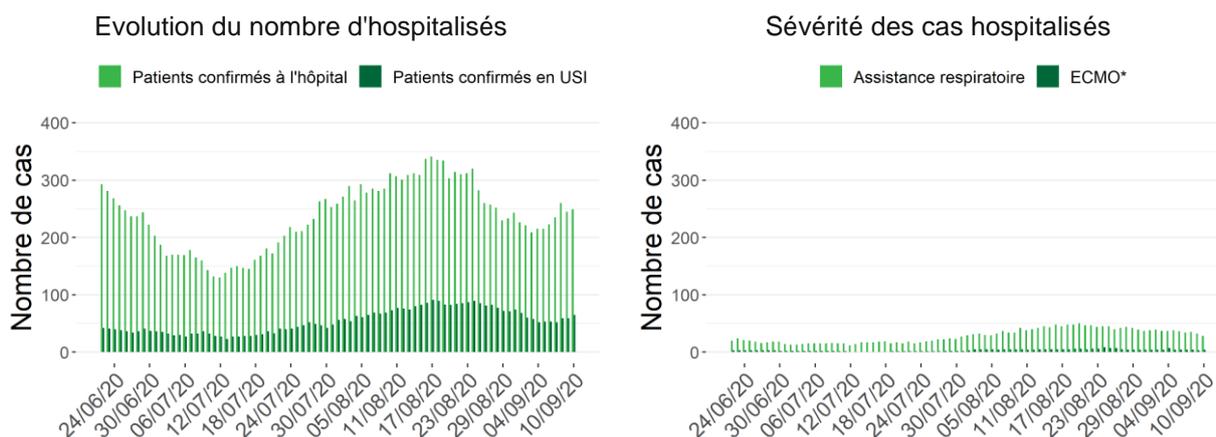
Au cours de la période du 4 septembre au 10 septembre, 156 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 144 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 154 (sur les 156) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 4 septembre au 10 septembre, 9 (sur les 154) 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 10 septembre, 249 lits d'hôpital dont 65 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 28 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 40, dont 7 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



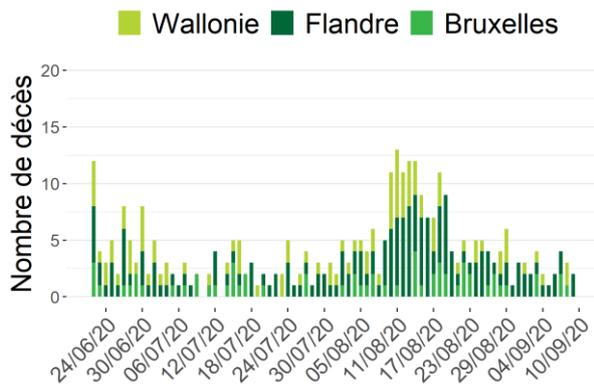
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (10 septembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

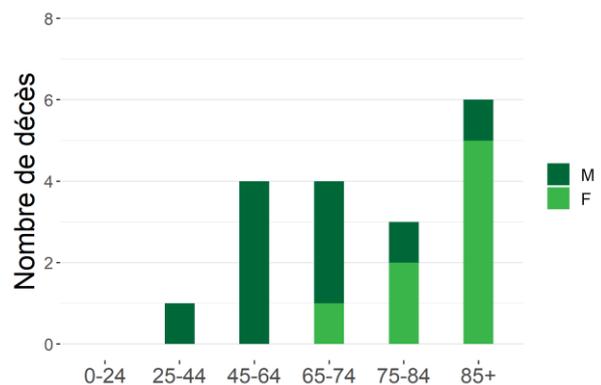
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 1 septembre au 7 septembre, 18 décès ont été rapportés ; 11 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

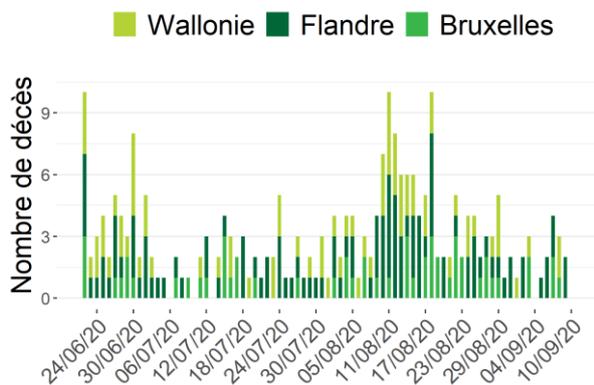


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

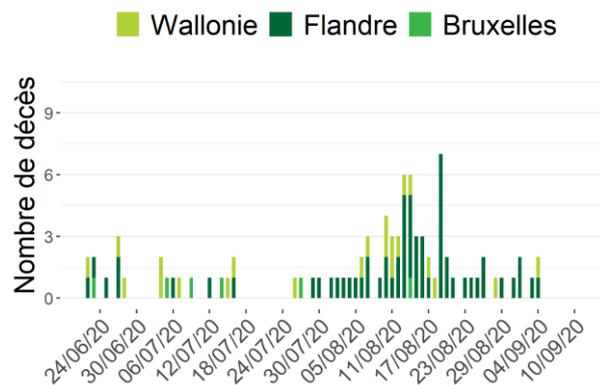


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

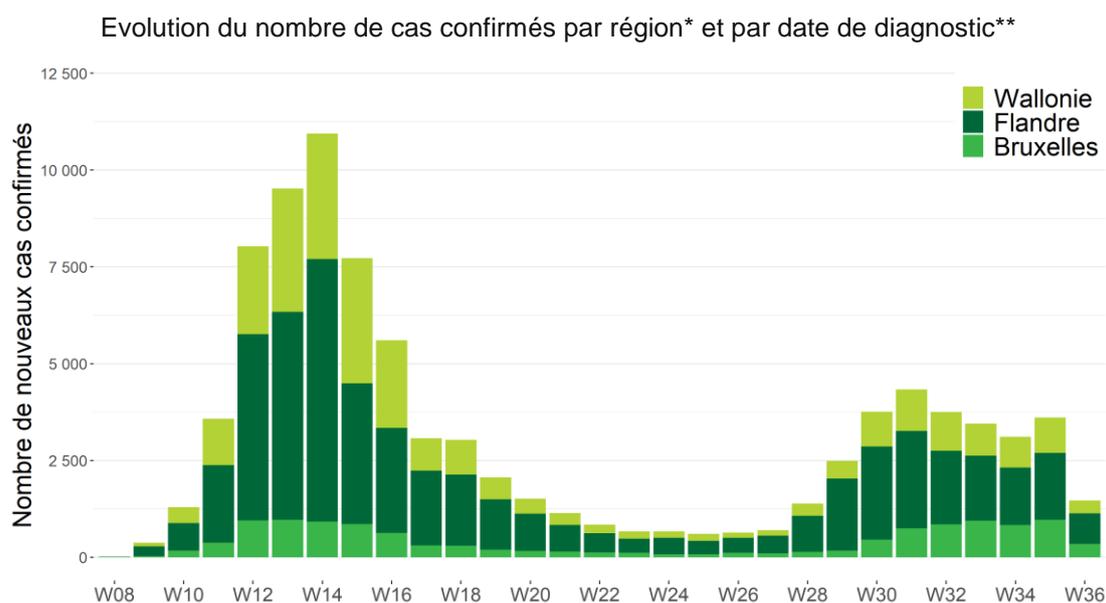


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 90 568 cas confirmés ont été rapportés ; 50 740 cas (56%) en Flandre, 26 587 (29%) cas en Wallonie, et 12 172 (13%) 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 10 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).

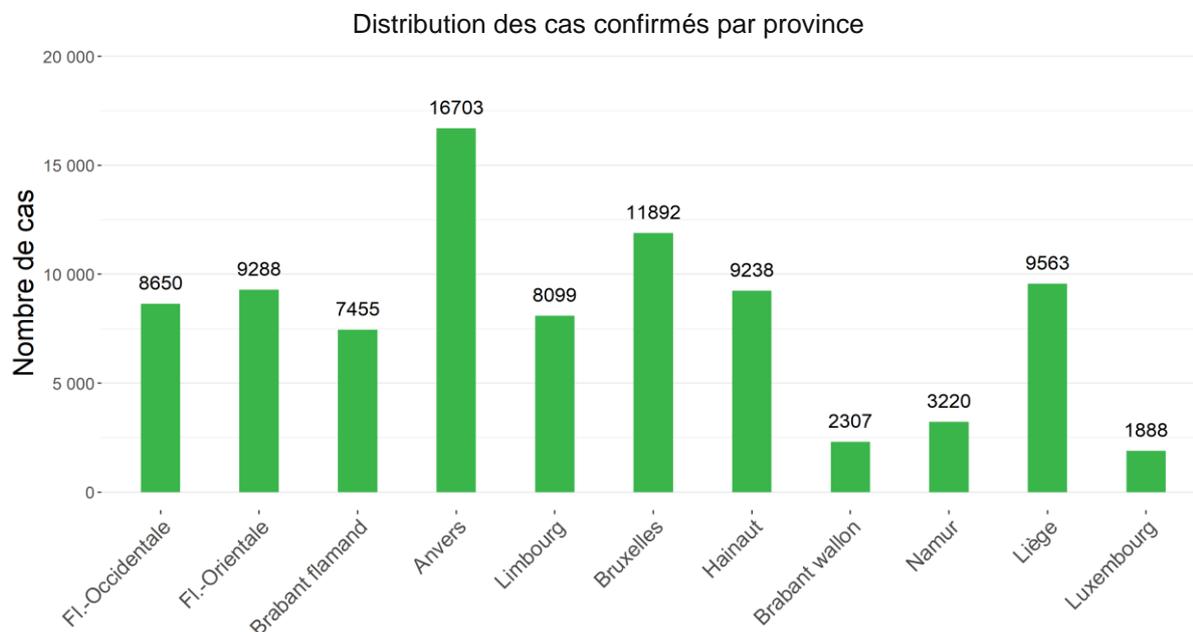
**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

Distribution par âge et sexe des cas confirmés*

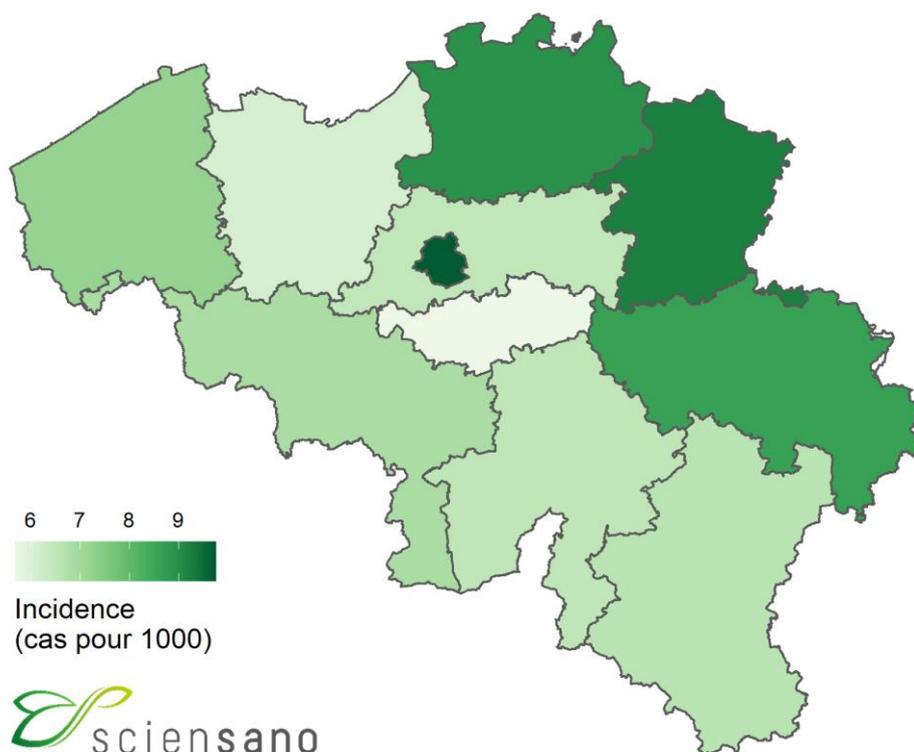


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 639 cas.

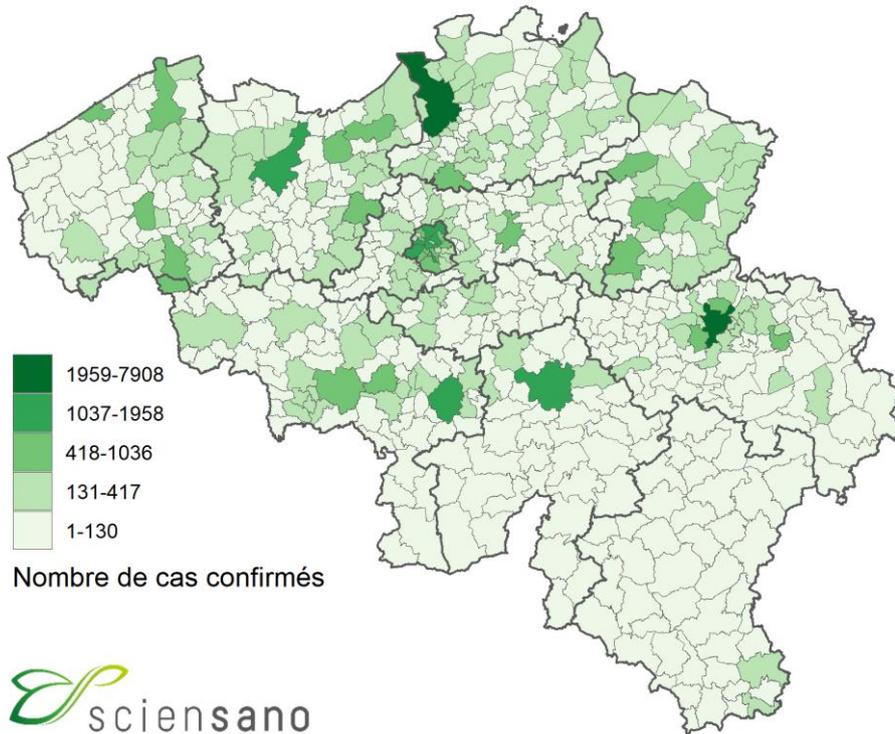
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE



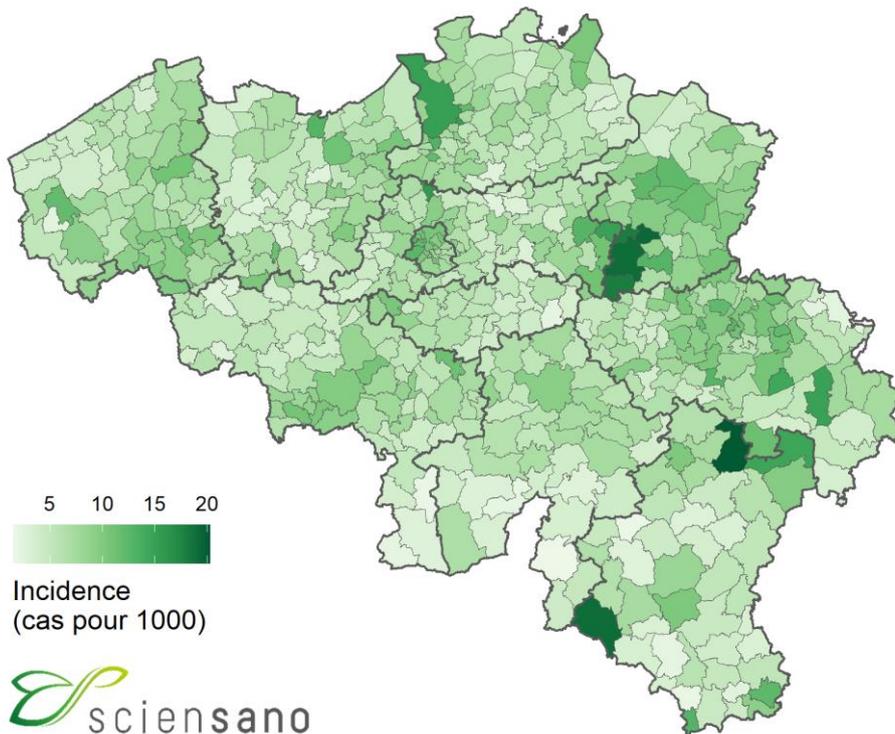
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



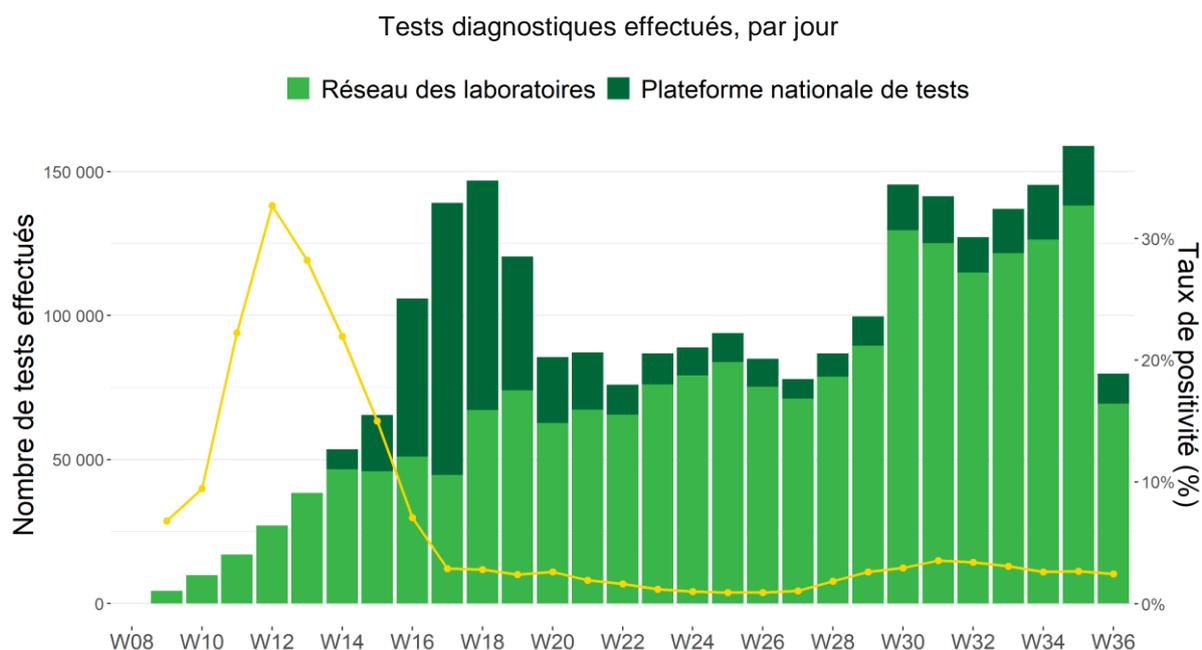
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 10 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 2 001 949.

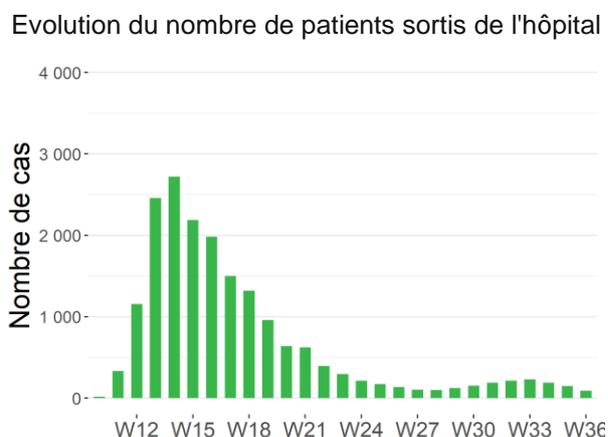
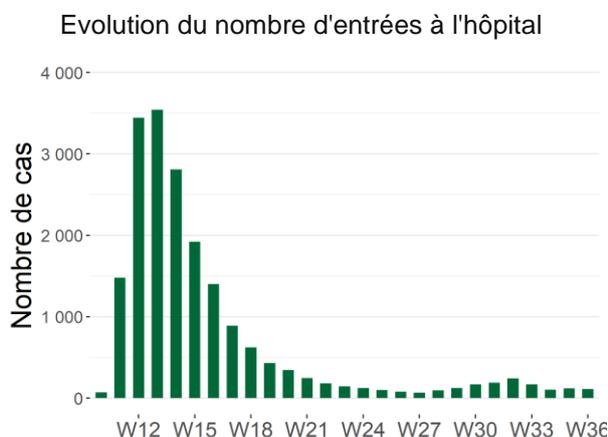
Depuis le 10/04, 530 146 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

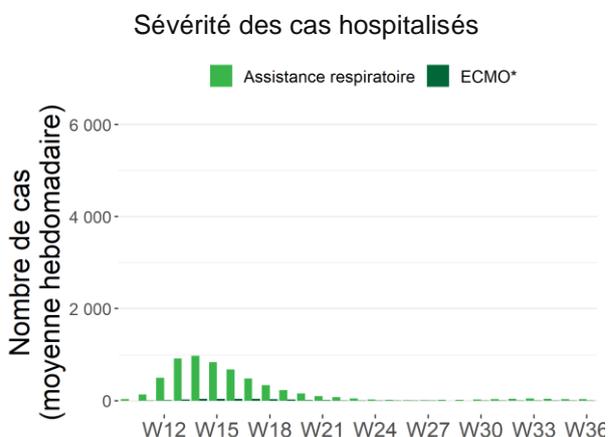
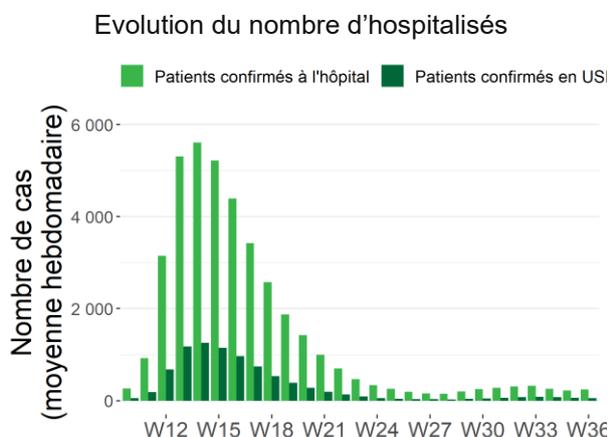
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 10 septembre, 19 211 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 659 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (10 septembre 2020)

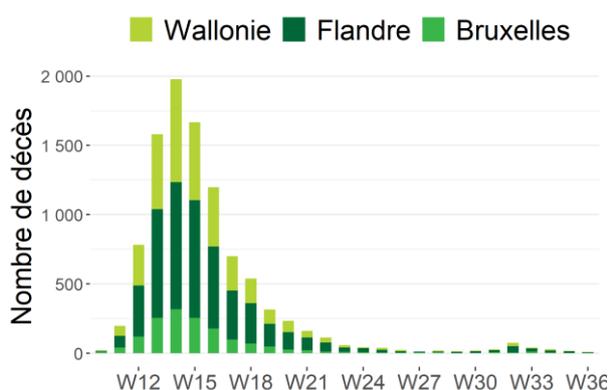
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

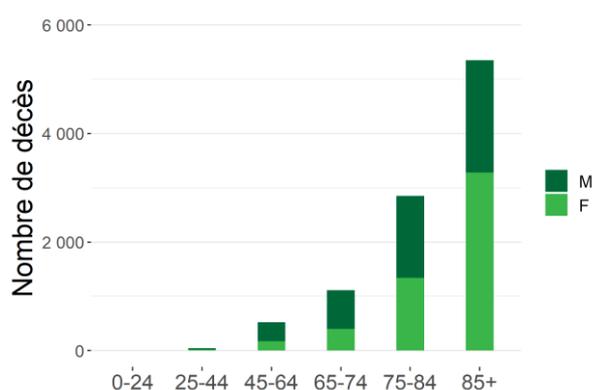
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 917 décès ont été rapportés ; 4 919 (50%) en Flandre, 3 460 (35%) en Wallonie, et 1 538 (16%) à Bruxelles.

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



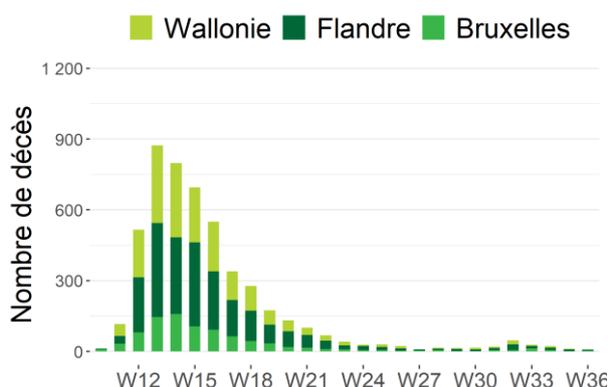
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



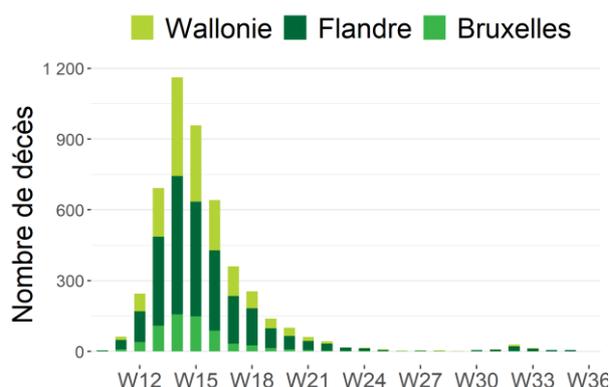
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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%	1 830	53%	4 965	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 143	95%	845	96%	1 710	93%	4 698	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%	3 460	100%	9 917	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	543 379	29 628	113 872	243
France	344 101	30 794	90 514	135
Croatia	12 626	206	3 738	92
Romania	98 304	4 018	16 658	86
Czechia	31 036	444	8 085	76
Malta	2 162	14	368	75
Austria	31 104	747	4 950	56
Netherlands	77 615	6 237	9 569	55
Portugal	61 541	1 849	5 267	51
Belgium	89 597	9 917	5 661	49
Hungary	9 715	628	4 427	45
United Kingdom	355 219	41 594	26 373	40
Ireland	30 164	1 781	1 801	37
Denmark	18 607	628	2 070	36
Italy	281 853	35 577	19 313	32
Slovenia	3 312	131	590	28
Greece	12 080	293	2 800	26
Slovakia	4 888	37	1 352	25
Bulgaria	17 435	702	1 684	24
Norway	11 624	264	1 170	22
Estonia	2 600	64	289	22
Sweden	85 880	5 842	2 209	22
Poland	71 947	2 147	8 145	21
Germany	255 366	9 341	17 430	21
Iceland	2 153	10	71	20
Lithuania	3 163	86	437	16
Liechtenstein	109	1	4	10
Finland	8 430	337	428	8
Latvia	1 443	35	83	4
Cyprus	1 514	21	33	4
Luxembourg	7 023	124	-905	-147

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

5. Prévention et information



COMMENT PORTER UN MASQUE EN TISSU ?

1 Mettre son masque :



Lavez-vous d'abord bien les mains.



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



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



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

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



3 Porter son masque :



Lorsque le masque est mis, ne le touchez plus.



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



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

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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges