

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 10 OCTOBRE 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*****	148 981	1 821,1	3 274,6*	+80%
Décédés***	10 151	8,1	13,4*	+65%
<i>En hôpital</i>	5 154	6,4	10,9	+69%
<i>En maison de repos</i>	4 887	1,7	2,6	+50%
Admis à l'hôpital	21 208****	68,4	106,7**	+56%

*Du 30 septembre au 6 octobre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 3 octobre au 9 octobre.

***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.

*****À partir du 26 septembre, le nombre de cas confirmés de COVID-19 provient de la base de données de la plateforme Healthdata.be. Pour plus d'informations, se référer à la question 3.2 du [document « questions fréquemment posées »](#)

Occupation des lits d'hôpital	Vendredi 2 octobre	Vendredi 9 octobre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	789	1 188	+51%
Nombre de lits USI occupés	163	212	+30%

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 16 SEPTEMBRE ET LE 9 OCTOBRE, 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
16/09	1941		
17/09	1750		
18/09	1709	11031 cas au cours de cette période de 7 jours	
19/09	894	Soit 1575,9 cas en moyenne par jour	
20/09	461	Soit une incidence sur une semaine de 96,0/100 000 habitants	
21/09	2202		
22/09	2074		
23/09	2096		
24/09	1795		
25/09	1622	12748 cas au cours de cette période de 7 jours	
26/09	942	Soit 1821,1 cas en moyenne par jour	
27/09	538	Soit une incidence sur une semaine de 110,9/100 000 habitants	
28/09	2777		
29/09	2978		Soit 79,8% d'augmentation entre les deux périodes
30/09	3230		Soit une incidence sur une période 14 jours de 310,4 nouveaux cas/100 000 habitants
01/10	3327		
02/10	3625	22922 cas au cours de cette période de 7 jours	
03/10	1640	Soit 3274,6 cas en moyenne par jour	
04/10	1030	Soit une incidence sur une semaine de 199,4/100 000 habitants	
05/10	5022		
06/10	5048		
07/10	3159		
08/10	467	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
09/10	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 (3/10 au 9/10)	1,337	1,244-1,436

1.2.2. Taux de reproduction par province

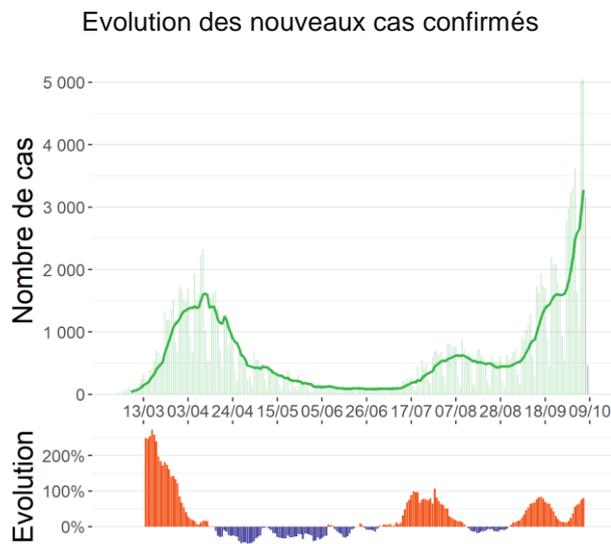
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,225	1,178	1,273
Brabant flamand	1,475	1,413	1,539
Brabant wallon	1,710	1,621	1,801
Bruxelles	1,293	1,256	1,330
Flandre-Occidentale	1,488	1,403	1,575
Flandre-Orientale	1,409	1,340	1,479
Hainaut	1,543	1,489	1,598
Liège	1,384	1,337	1,432
Limbourg	1,460	1,350	1,575
Luxembourg	1,759	1,630	1,892
Namur	1,556	1,473	1,642

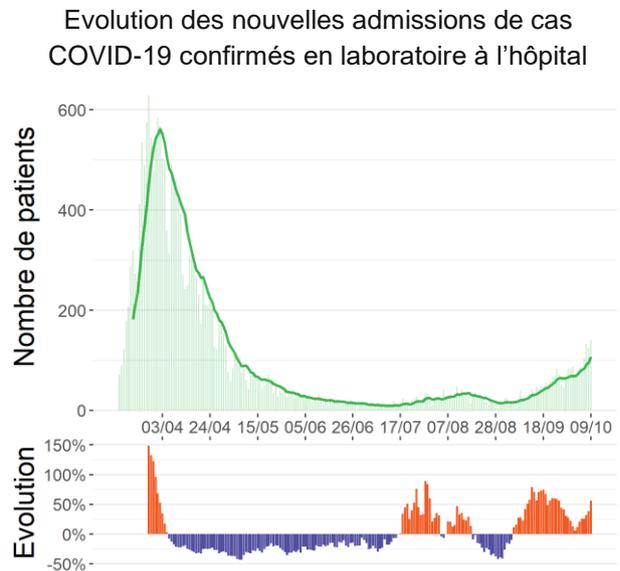
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir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

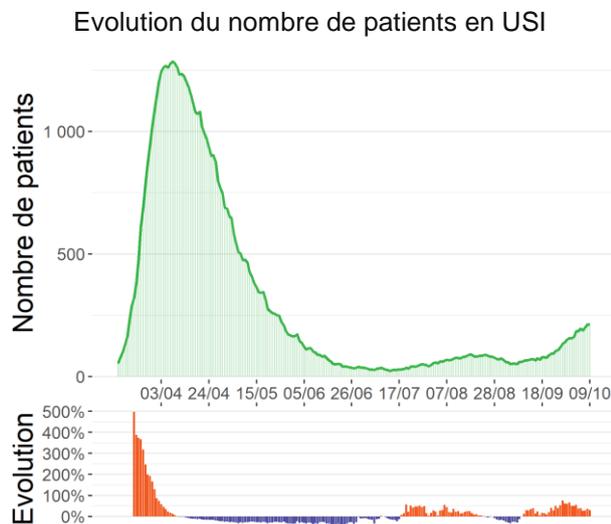
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



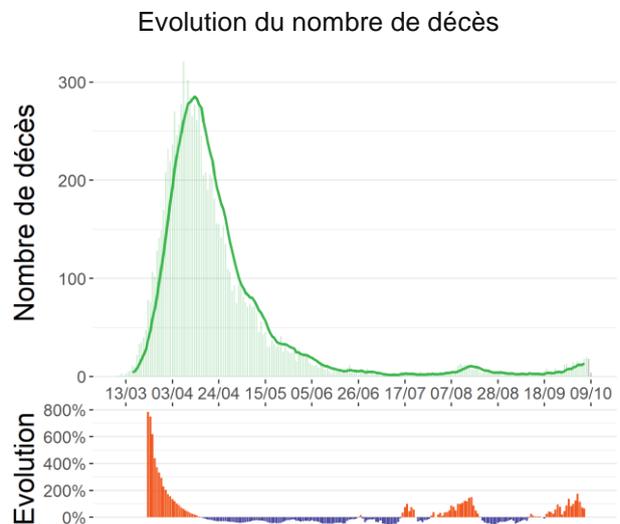
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

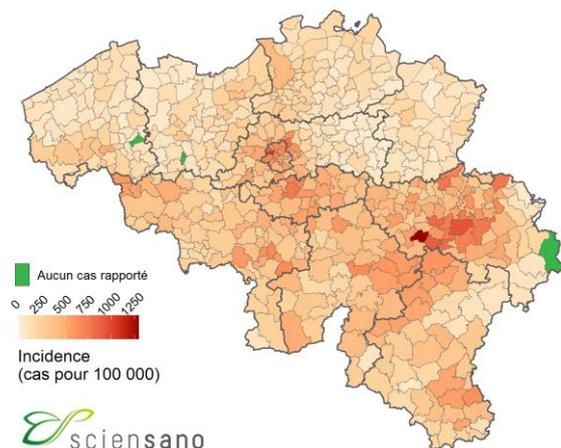


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

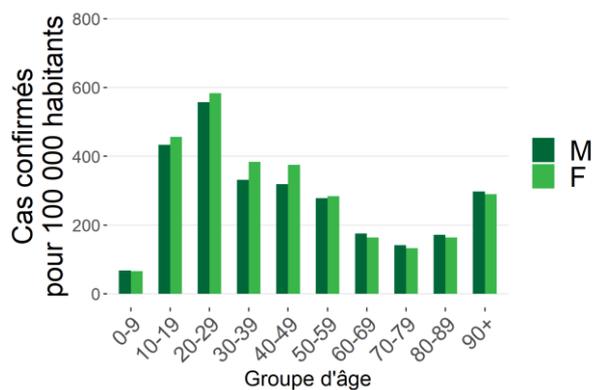
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 23/9 et le 6/10



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 23/9 et le 6/10



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 1376 cas

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

	23/9-29/9	30/9-6/10	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	12 748	22 922	10 174	+80%	310
Anvers	1 995	2 529	534	+27%	242
Brabant flamand	1 129	2 095	966	+86%	279
Brabant wallon	538	1 395	857	+159%	476
Bruxelles	2 908	4 686	1 778	+61%	623
Flandre-Occidentale	607	1 148	541	+89%	146
Flandre-Orientale	894	1 575	681	+76%	162
Hainaut	1 378	3 077	1 699	+123%	331
Liège	1 739	3 246	1 507	+87%	449
Limbourg	419	641	222	+53%	121
Luxembourg	285	693	408	+143%	341
Namur	584	1 306	722	+124%	381

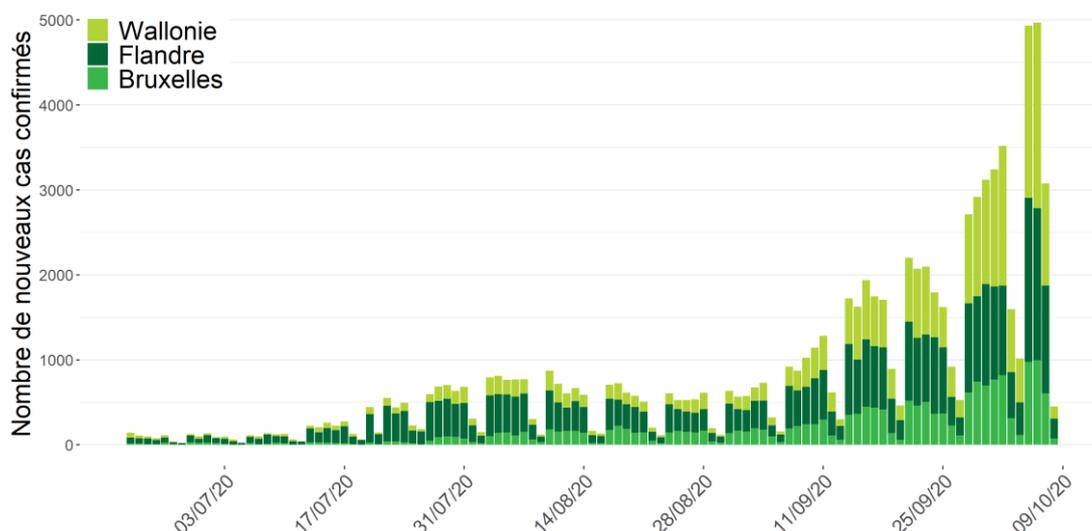
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 30 septembre au 6 octobre, 22 922 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 22 922 nouveaux cas, 7 988 (35%) étaient rapportés en Flandre, 9 717 (42%) en Wallonie, et 4 686 (20%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 531 cas (2%).

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 9 octobre 2020, à 16 heures.

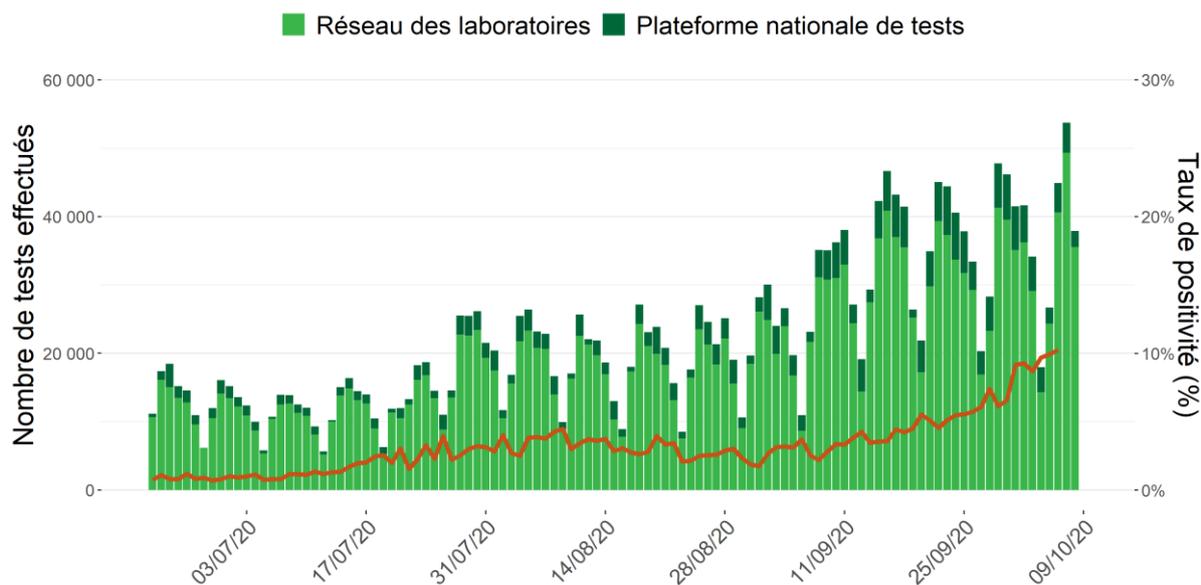
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 30 septembre au 6 octobre, 252 997 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 36 142 tests.

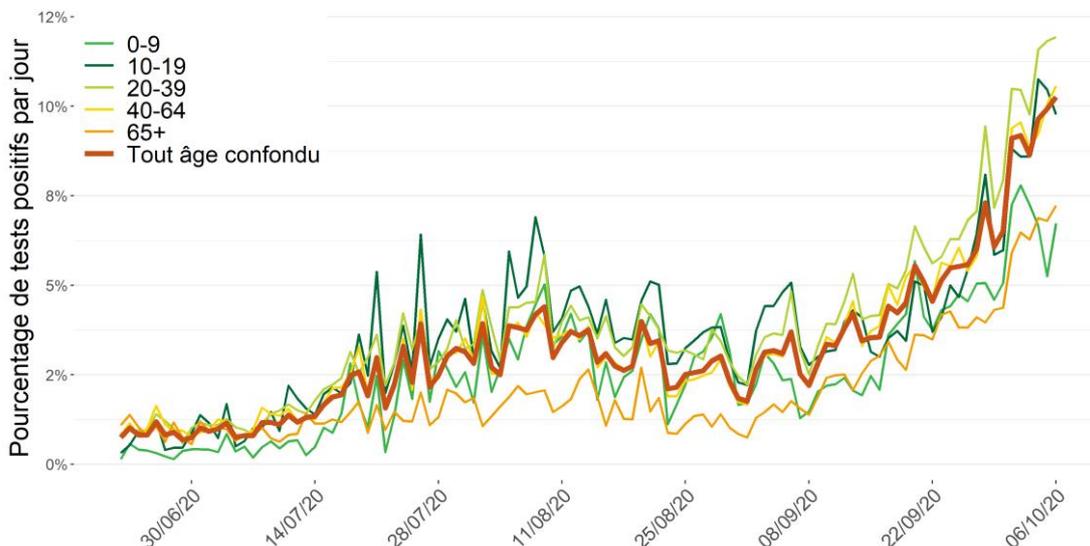
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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 30 septembre au 6 octobre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 9,0%.

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



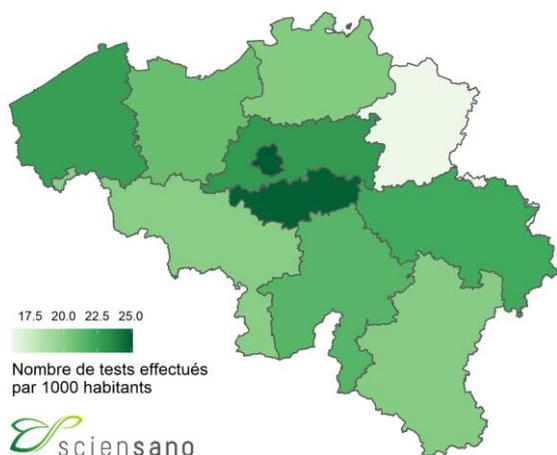
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 30 septembre au 6 octobre (dernière semaine de données consolidées).

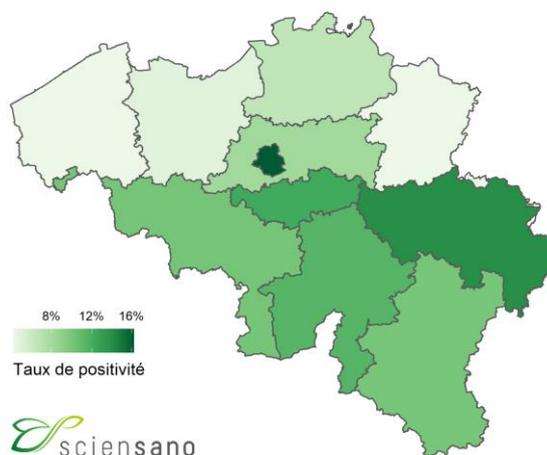
Province	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	252 997	2 201	22 655	9,0%
Anvers	37 557	2 009	2 502	6,7%
Brabant flamand	26 423	2 286	2 157	8,2%
Brabant wallon	10 138	2 497	1 243	12,3%
Bruxelles	30 602	2 512	4 965	16,2%
Flandre-Occidentale	27 162	2 262	1 144	4,2%
Flandre-Orientale	32 024	2 100	1 558	4,9%
Hainaut	26 860	1 994	2 718	10,1%
Liège	24 582	2 215	3 428	13,9%
Limbourg	14 167	1 615	606	4,3%
Luxembourg	5 750	2 005	577	10,0%
Namur	10 679	2 154	1 222	11,4%

*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 30/9 et le 6/10



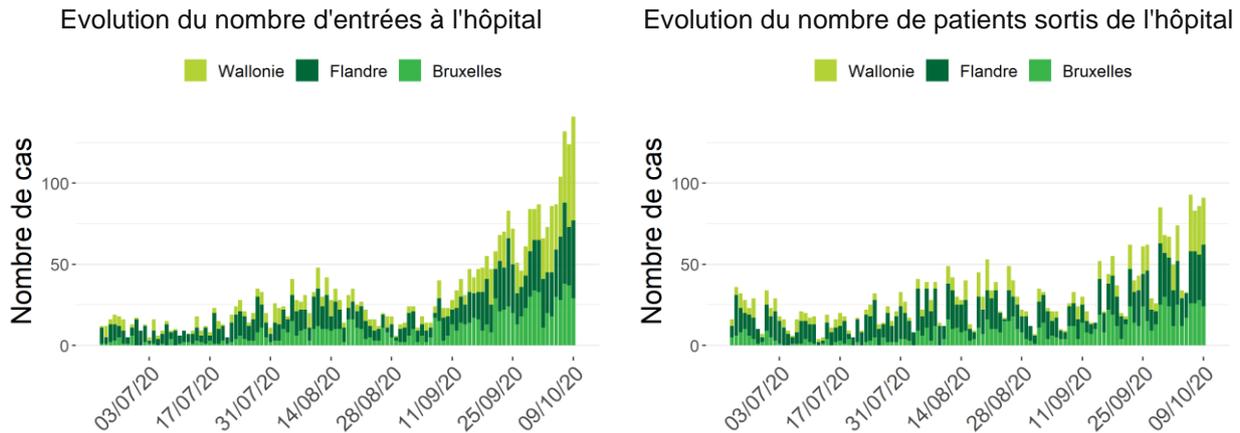
Taux de positivité par province entre le 30/9 et le 6/10



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

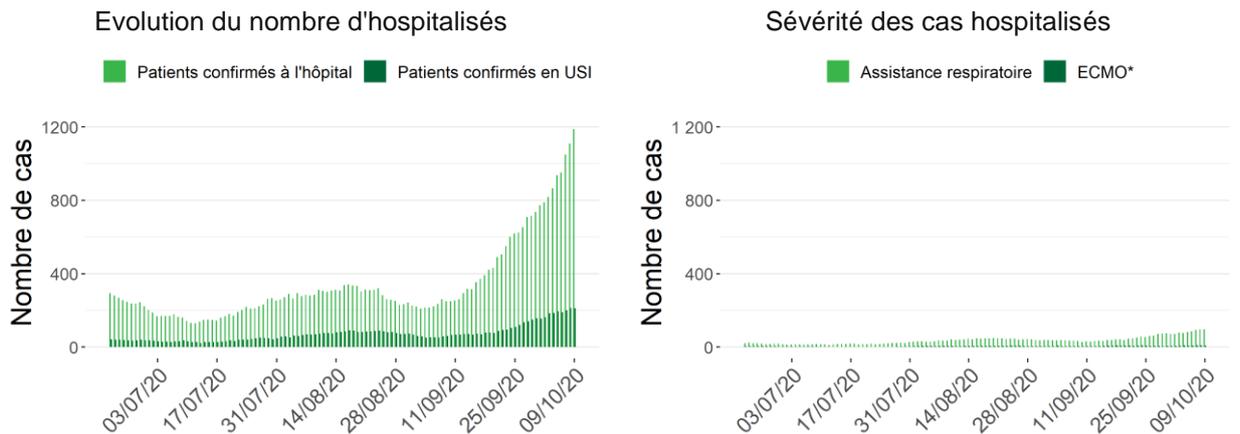
Au cours de la période du 3 octobre au 9 octobre, 747 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 494 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 732 (sur les 747) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 3 octobre au 9 octobre, 59 (sur les 732) 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 9 octobre, 1 188 lits d'hôpital dont 212 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 97 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 399, dont 49 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



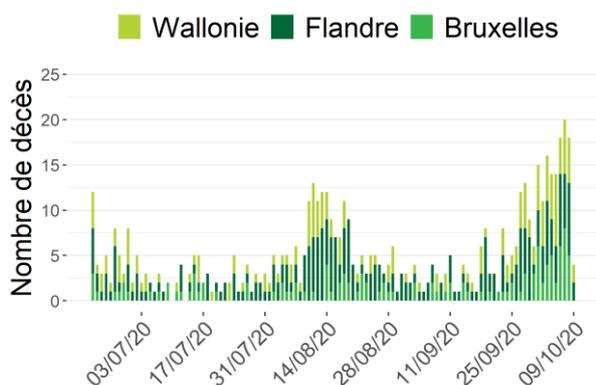
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (9 octobre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

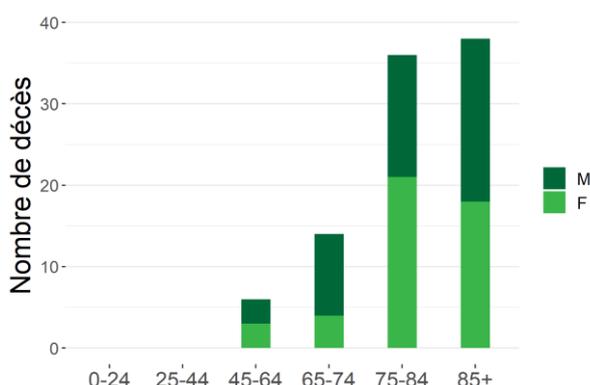
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 30 septembre au 6 octobre, 94 décès ont été rapportés ; 32 en Flandre, 34 en Wallonie et 28 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

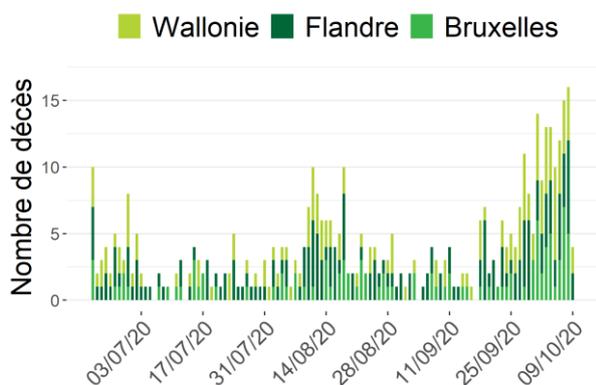


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

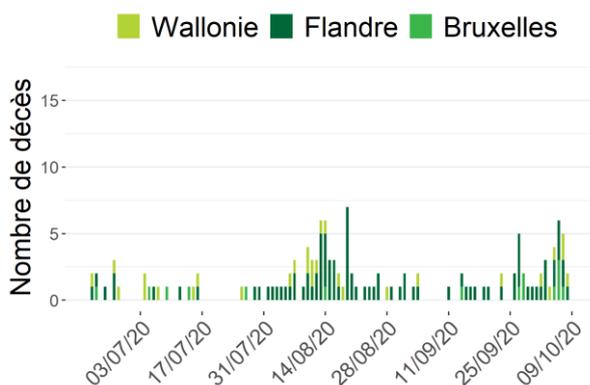


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



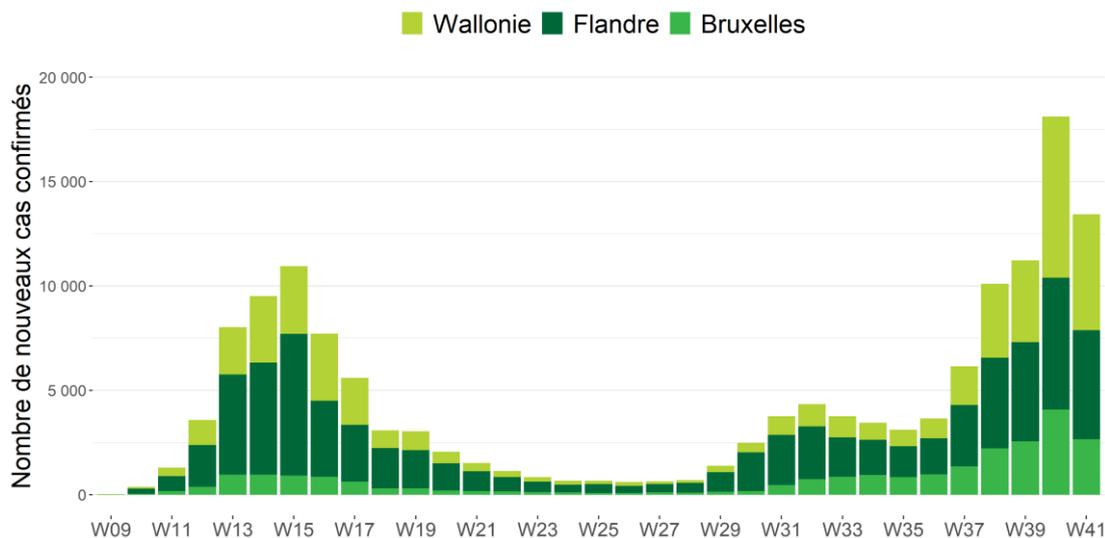
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 148 981 cas confirmés ont été rapportés ; 73 527 cas (49%) en Flandre, 48 907 (33%) cas en Wallonie, et 24 680 (17%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 867 cas (1%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région* et par date de diagnostic**

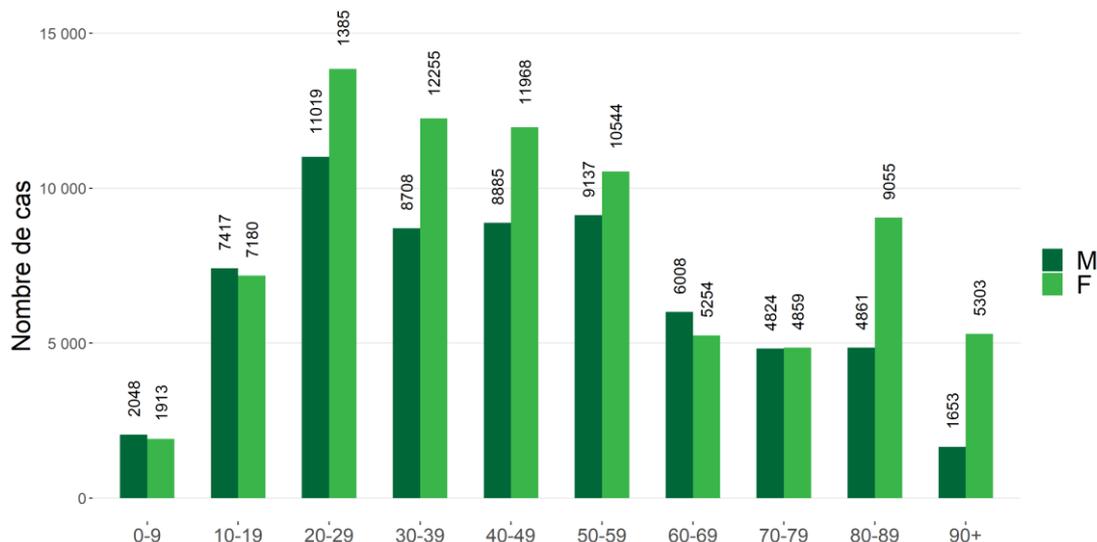


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 9 octobre 2020, à 16 heures.

*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).

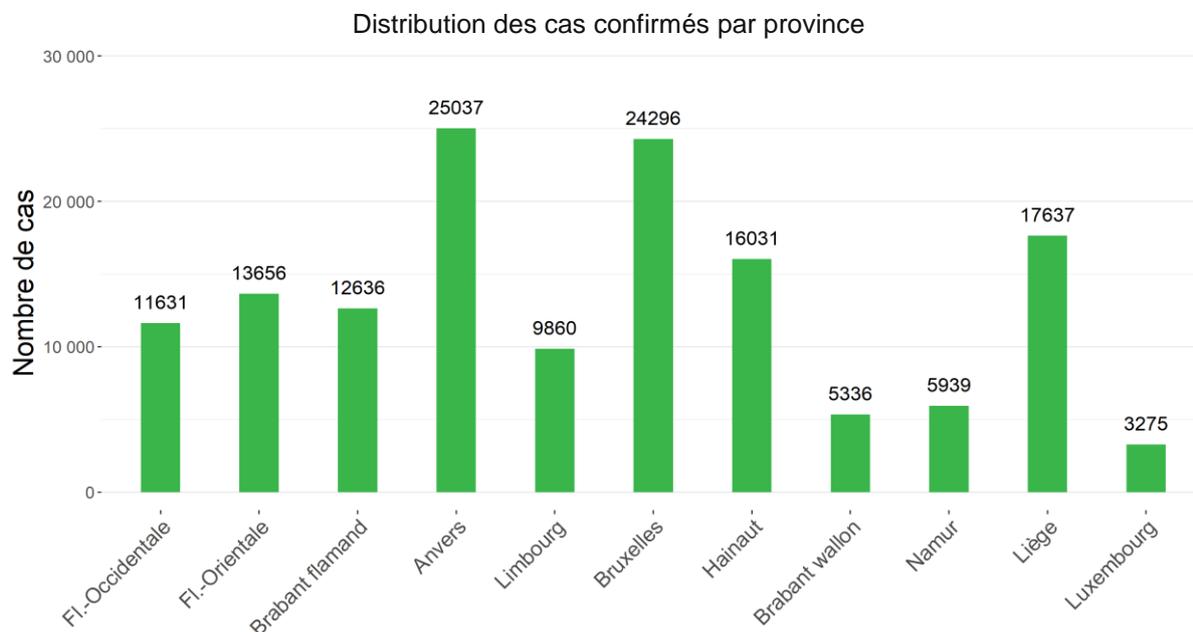
**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

Distribution par âge et sexe des cas confirmés*

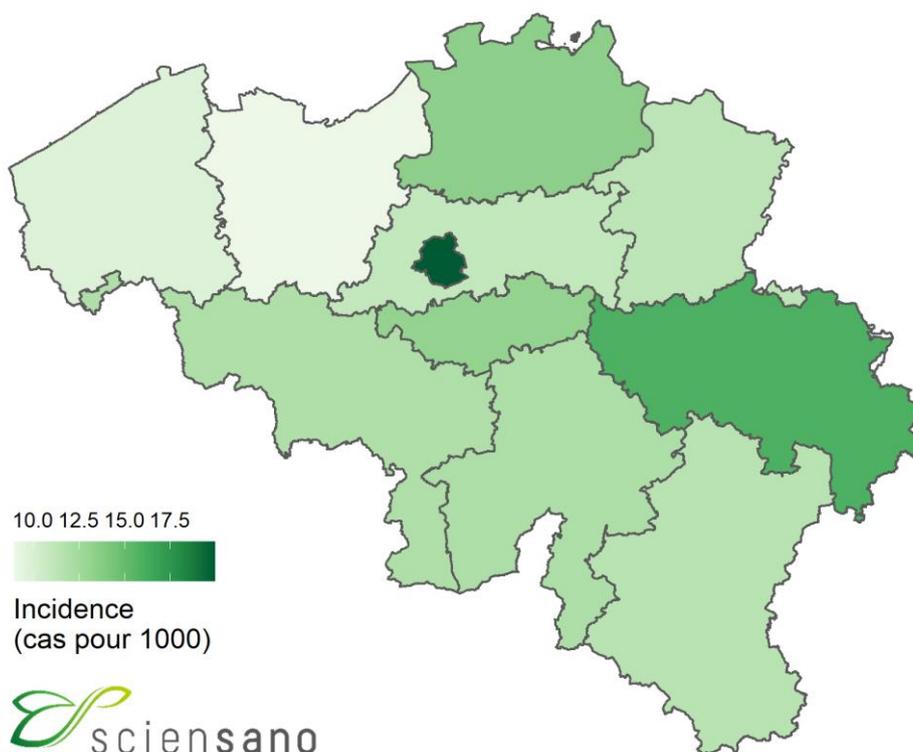


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2235 cas.

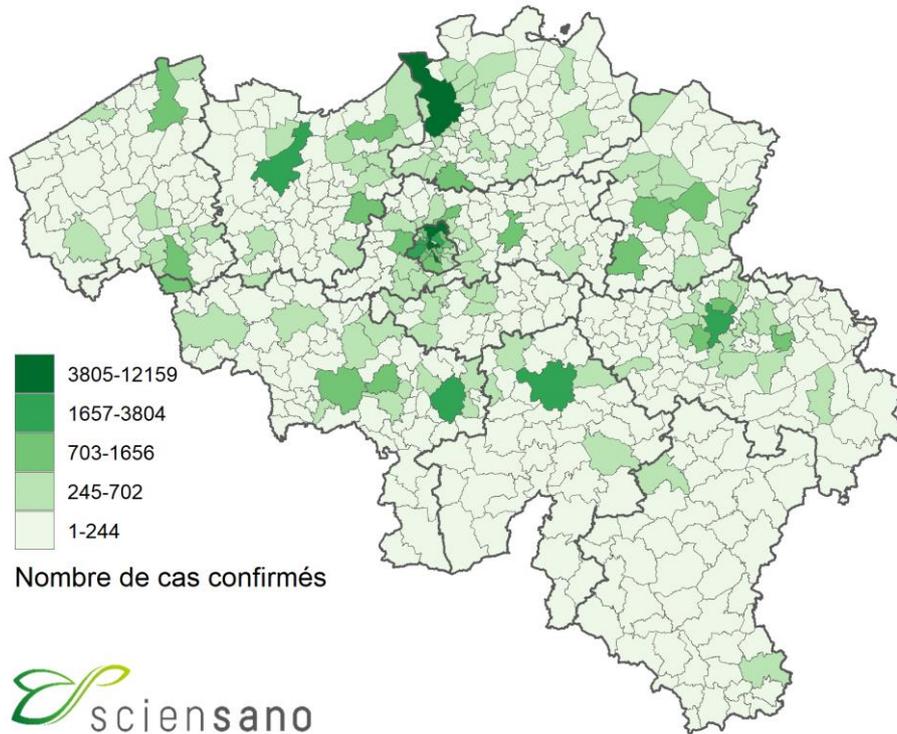
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE



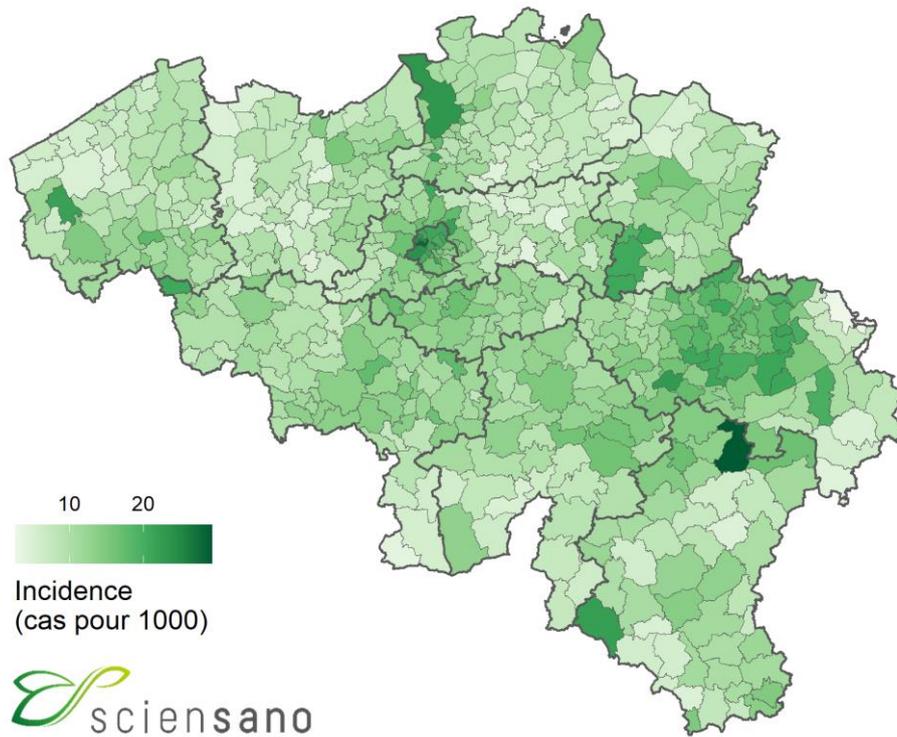
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



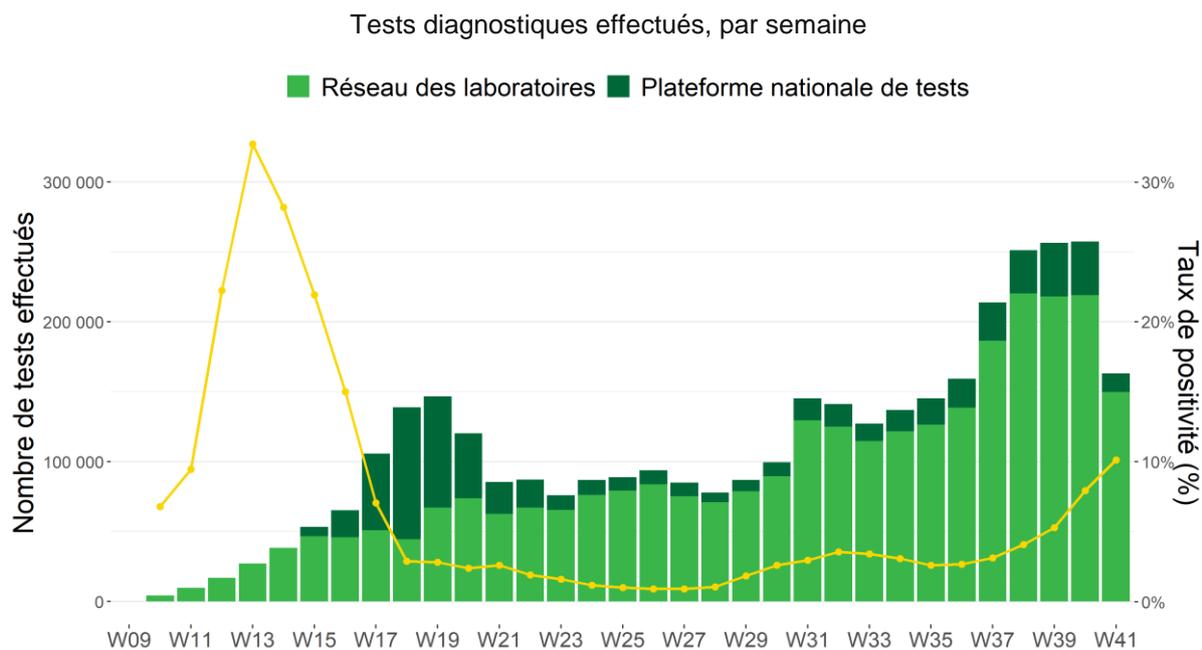
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 9 octobre, 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 2 926 534.

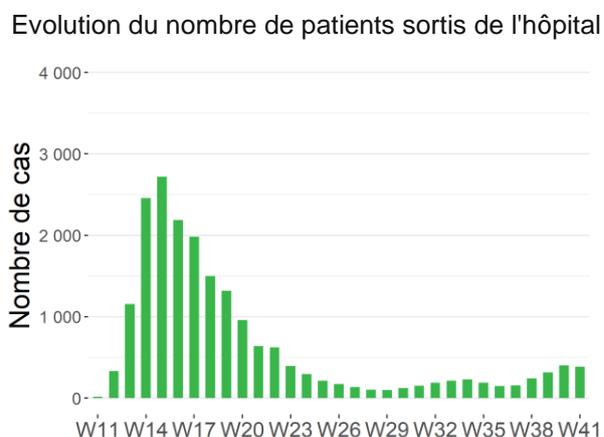
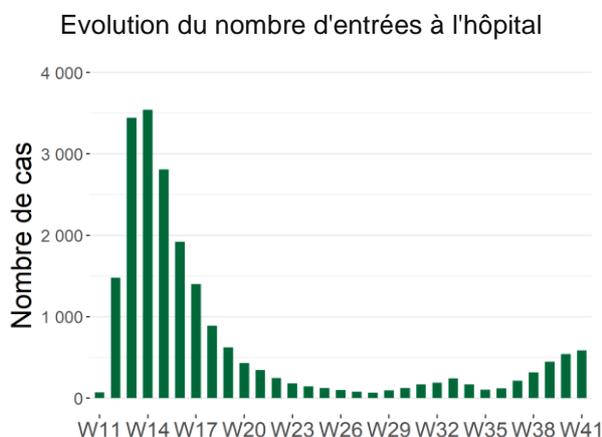
Depuis le 10/04, 666 935 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

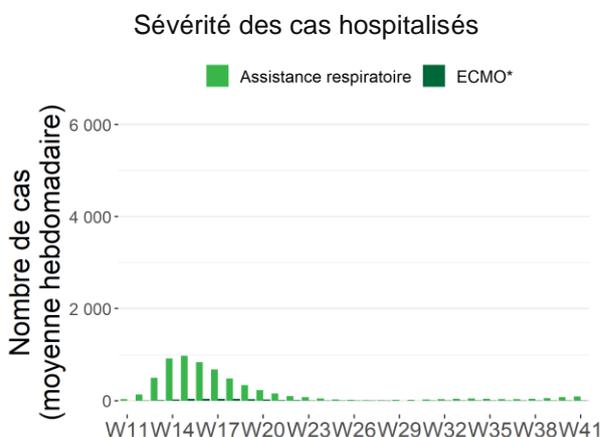
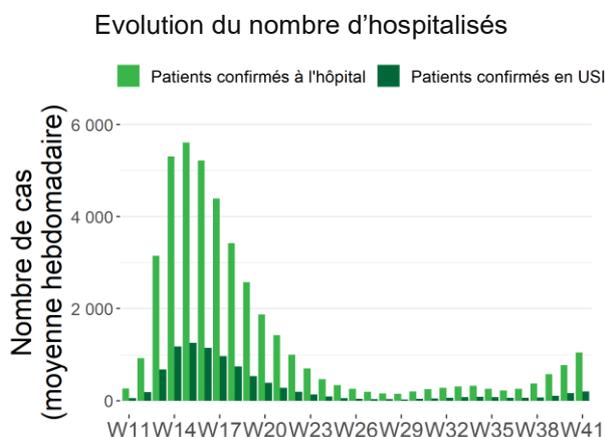
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 9 octobre, 21 208 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 20 072 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (9 octobre 2020)

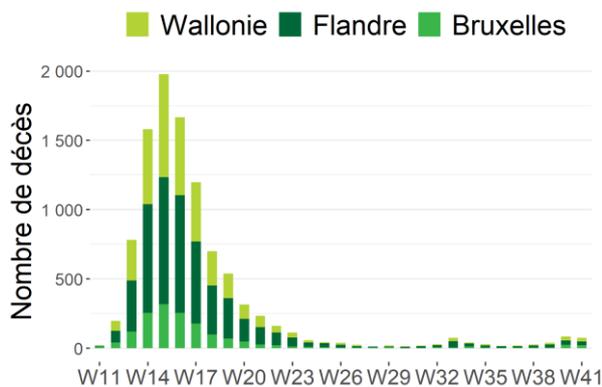
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

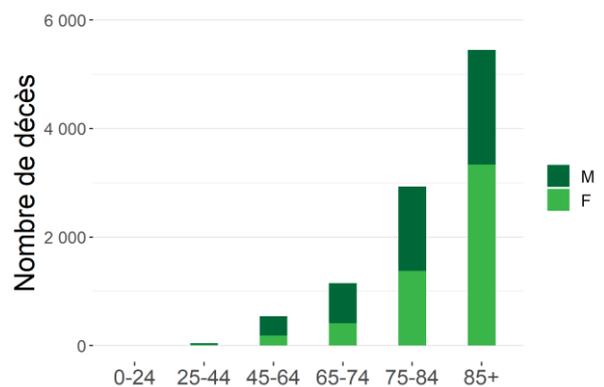
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 10 151 décès ont été rapportés ; 5 019 (49%) en Flandre, 3 536 (35%) en Wallonie, et 1 596 (16%) à Bruxelles.

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



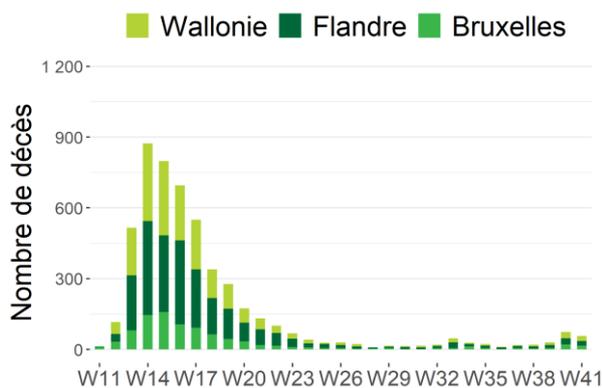
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



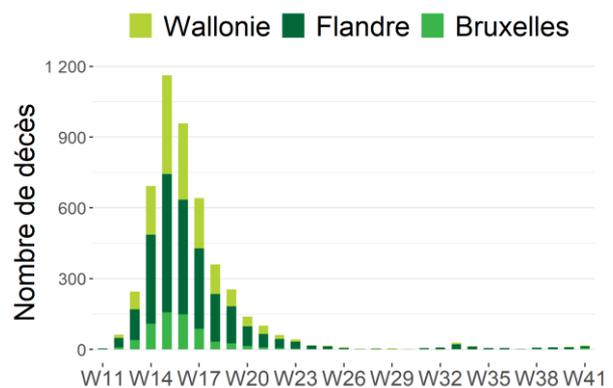
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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	2 326	46%	929	58%	1 899	54%	5 154	51%
<i>Cas confirmés</i>	2 208	95%	891	96%	1 775	93%	4 874	95%
<i>Cas possibles</i>	118	5%	38	4%	124	7%	280	5%
Maison de repos	2 641	53%	659	41%	1 587	45%	4 887	48%
<i>Cas confirmés</i>	1 890	72%	238	36%	441	28%	2 569	53%
<i>Cas possibles</i>	751	28%	421	64%	1 146	72%	2 318	47%
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	5 019	100%	1 596	100%	3 536	100%	10 151	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
Czechia	100 757	869	42 383	398
Netherlands	155 630	6 522	52 596	304
Spain	848 324	32 688	131 843	281
Belgium	143 503	10 126	30 020	262
France	671 638	32 521	174 401	260
United Kingdom	561 815	42 592	145 452	218
Iceland	3 267	10	755	211
Luxembourg	9 219	129	1 061	173
Slovakia	15 726	57	8 097	149
Romania	145 700	5 247	27 646	142
Hungary	35 222	913	13 095	134
Slovenia	7 511	141	2 695	130
Austria	52 603	853	11 357	128
Ireland	40 086	1 817	6 092	124
Malta	3 506	41	608	123
Portugal	82 534	2 050	11 378	111
Denmark	31 156	665	6 240	107
Croatia	18 989	310	3 417	84
Poland	111 599	2 867	28 790	76
Sweden	97 532	5 892	6 494	63
Italy	338 398	36 083	34 075	56
Lithuania	5 625	102	1 555	56
Bulgaria	23 259	880	3 686	53
Estonia	3 760	67	684	52
Liechtenstein	136	1	19	50
Greece	21 381	430	4 754	44
Germany	314 660	9 589	34 437	41
Latvia	2 370	40	776	40
Finland	11 345	346	1 966	36
Norway	15 012	275	1 737	33
Cyprus	1 918	24	255	29

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