

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 3 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*****	124 234	1 576,1	1 758,6*	+12%
Décédés***	10 037	3,3	8,1*	+148%
En hôpital	5 063	2,7	6,4	+137%
En maison de repos	4 864	0,6	1,7	+200%
Admis à l'hôpital	20 461****	64,7	68,4**	+6%

*Du 23 septembre au 29 septembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 26 septembre au 2 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 [FAQ](#)

Occupation des lits d'hôpital	Vendredi 25 septembre	Vendredi 2 octobre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	620	789	+27%
Nombre de lits USI occupés	109	163	+50%

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 9 SEPTEMBRE ET LE 2 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
09/09	1024		
10/09	1143		
11/09	1284	7722 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 1103,1 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 67,2/100 000 habitants	
12/09	617		
13/09	302		
14/09	1724		
15/09	1628		
16/09	1941		
17/09	1750		
18/09	1730	11033 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 1576,1 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 96,0/100 000 habitants	
19/09	895		
20/09	459		
21/09	2187		
22/09	2071		Soit 11,6% d'augmentation entre les deux périodes
23/09	2089		Soit une incidence sur une période 14 jours de 203,1 nouveaux cas/100 000 habitants
24/09	1763		
25/09	1480	12310 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 1758,6 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 107,1/100 000 habitants	
26/09	941		
27/09	538		
28/09	2721		
29/09	2778		
30/09	1924	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
01/10	307		
02/10	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 (26/9 au 2/10)	1,068	0,975-1,166

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**.

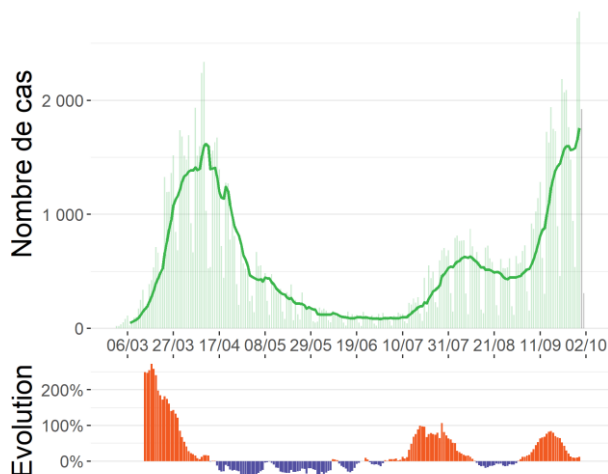
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,040	0,994	1,086
Brabant flamand	1,123	1,058	1,191
Brabant wallon	1,085	0,994	1,180
Bruxelles	1,165	1,122	1,210
Flandre-Occidentale	1,146	1,057	1,239
Flandre-Orientale	1,075	1,006	1,147
Hainaut	1,127	1,067	1,188
Liège	1,117	1,064	1,172
Limbourg	1,144	1,036	1,257
Luxembourg	1,389	1,231	1,556
Namur	1,383	1,273	1,499

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

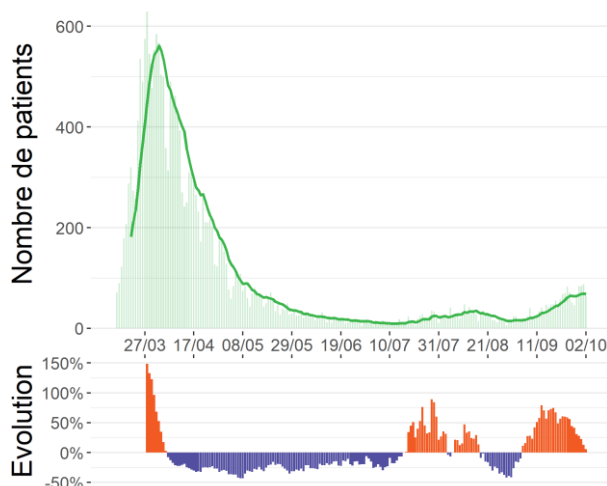
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



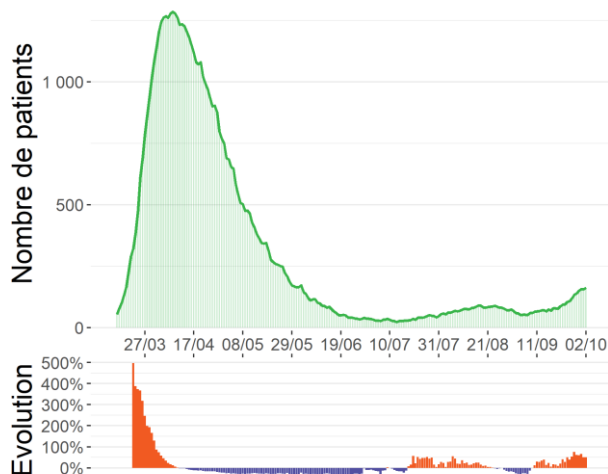
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



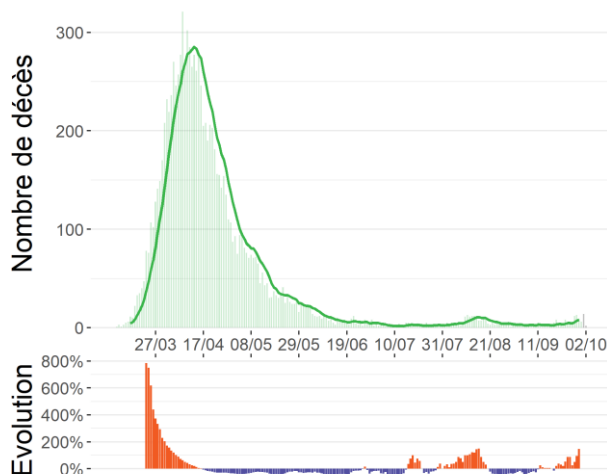
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

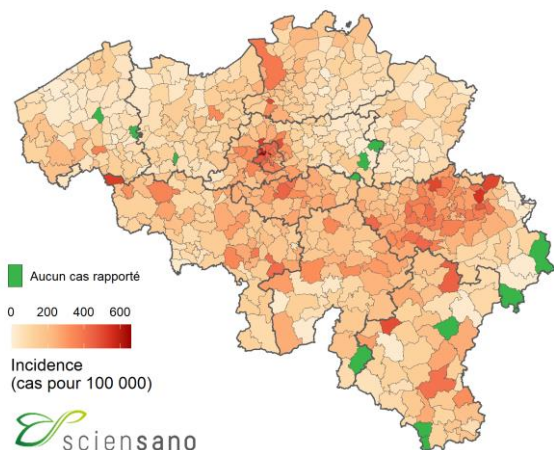


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

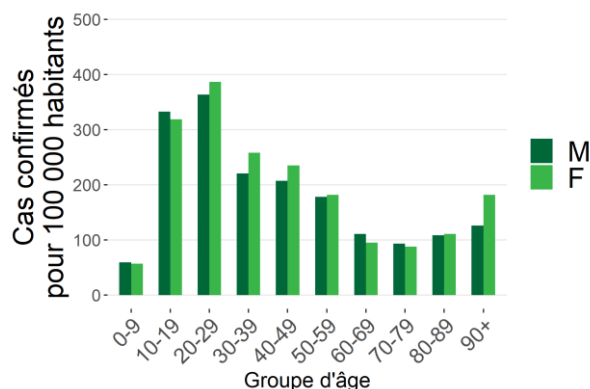
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 16/9 et le 29/9



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 16/9 et le 29/9



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 441 cas

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

	16/9-22/9	23/9-29/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	11 033	12 310	1 277	+12%	203
Anvers	1 914	1 987	73	+4%	209
Brabant flamand	980	1 097	117	+12%	180
Brabant wallon	538	522	-16	-3%	261
Bruxelles	2 424	2 733	309	+13%	423
Flandre-Occidentale	500	607	107	+21%	92
Flandre-Orientale	858	893	35	+4%	115
Hainaut	1 149	1 330	181	+16%	184
Liège	1 577	1 621	44	+3%	288
Limbourg	302	413	111	+37%	81
Luxembourg	182	280	98	+54%	161
Namur	354	573	219	+62%	187

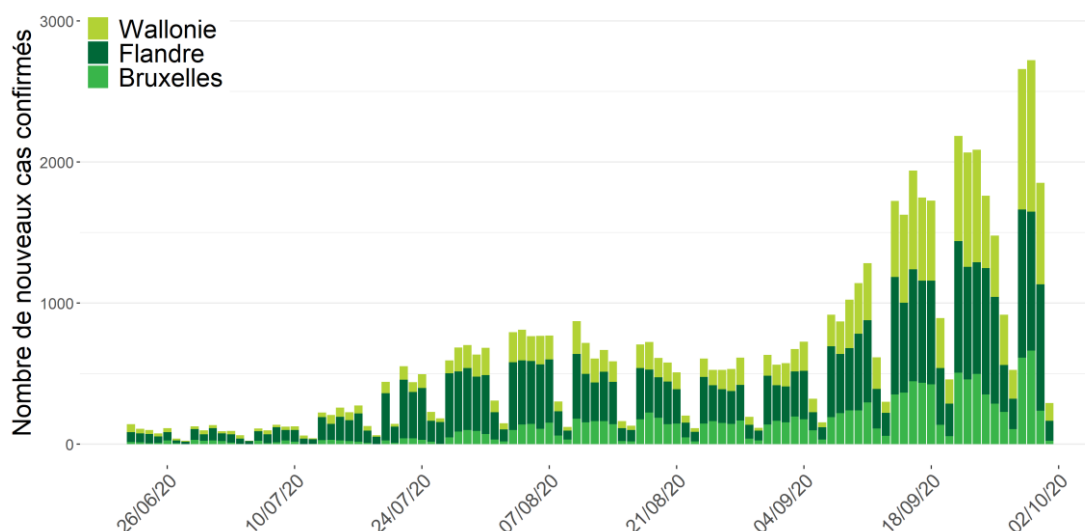
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 23 septembre au 29 septembre, 12 310 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 12 310 nouveaux cas, 5 024 (41%) étaient rapportés en Flandre, 4 376 (36%) en Wallonie, et 2 757 (22%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 153 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 2 octobre 2020, à 16 heures.

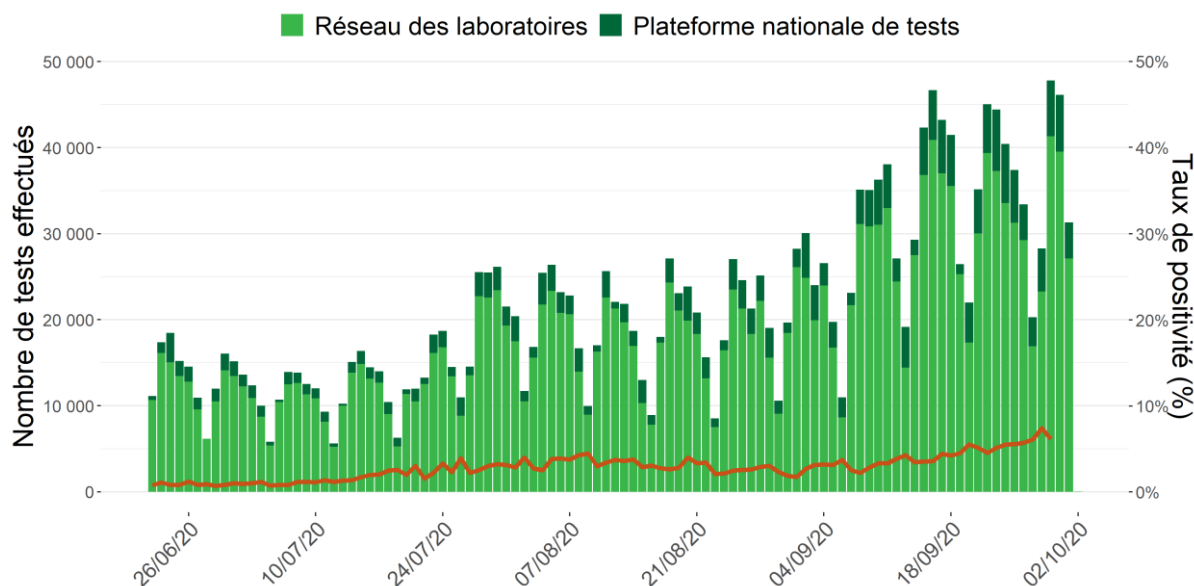
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 23 septembre au 29 septembre, 252 025 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 36 004 tests.

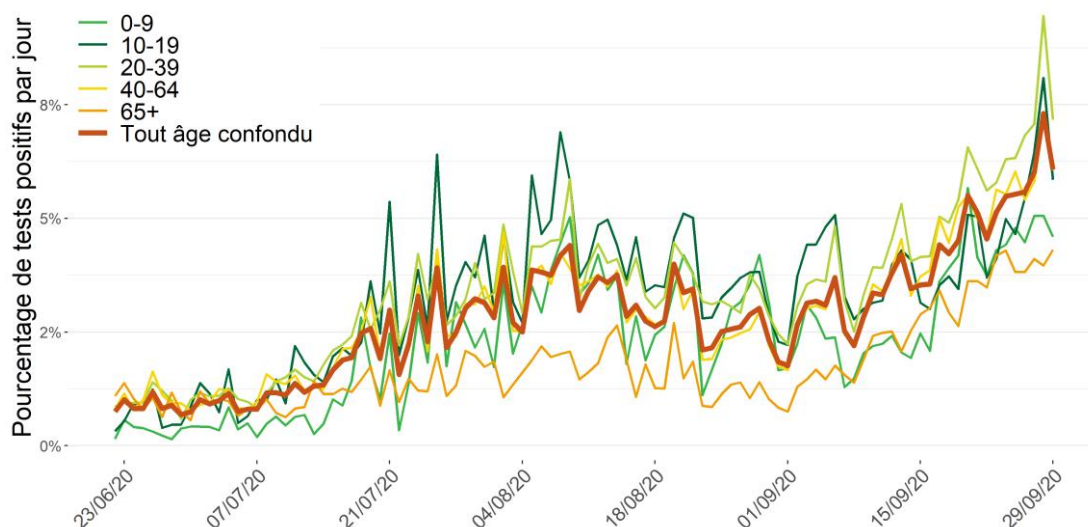
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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 23 septembre au 29 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 5,8%.

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



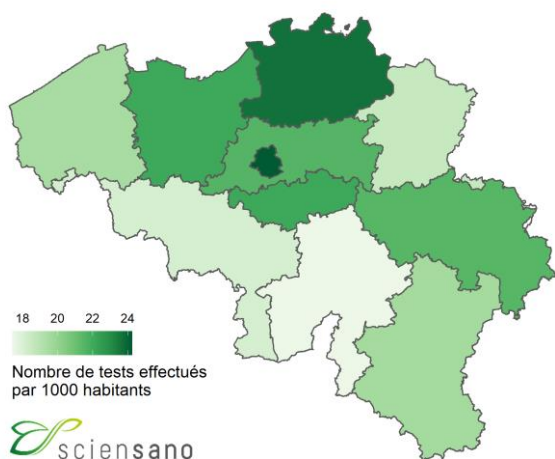
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 23 septembre au 29 septembre (dernière semaine de données consolidées).

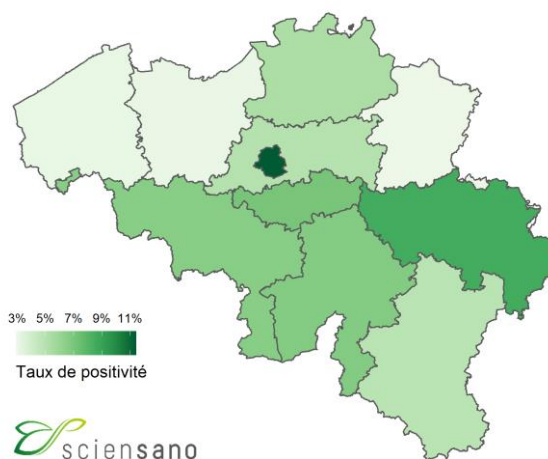
Province	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	252 025	2 193	14 733	5,8%
Anvers	44 284	2 368	2 374	5,4%
Brabant flamand	24 907	2 155	1 243	5,0%
Brabant wallon	8 952	2 205	629	7,0%
Bruxelles	29 548	2 425	3 378	11,4%
Flandre-Occidentale	23 390	1 948	719	3,1%
Flandre-Orientale	33 620	2 204	1 017	3,0%
Hainaut	24 330	1 806	1 591	6,5%
Liège	23 851	2 149	2 039	8,5%
Limbours	16 268	1 854	477	2,9%
Luxembourg	5 612	1 957	270	4,8%
Namur	8 630	1 741	578	6,7%

*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 23/9 et le 29/9



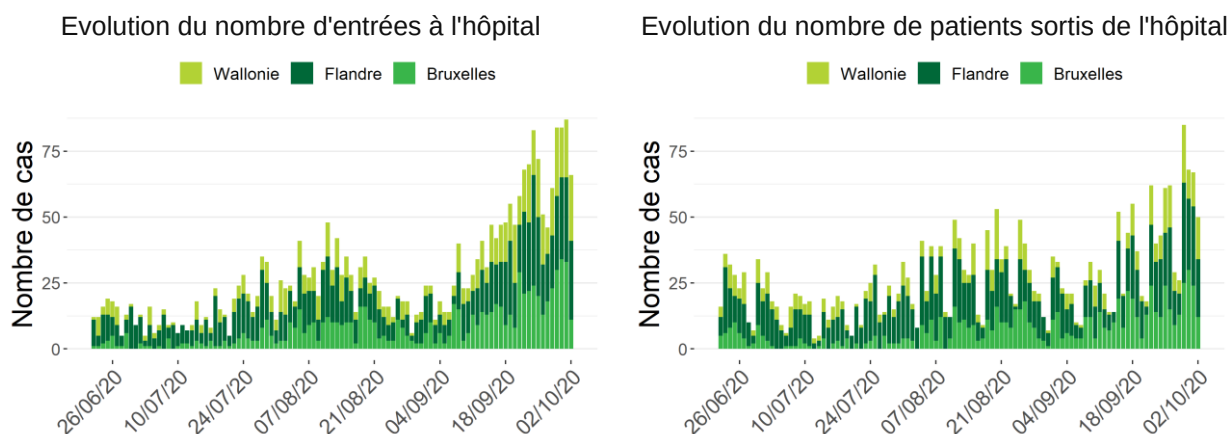
Taux de positivité par province entre le 23/9 et le 29/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

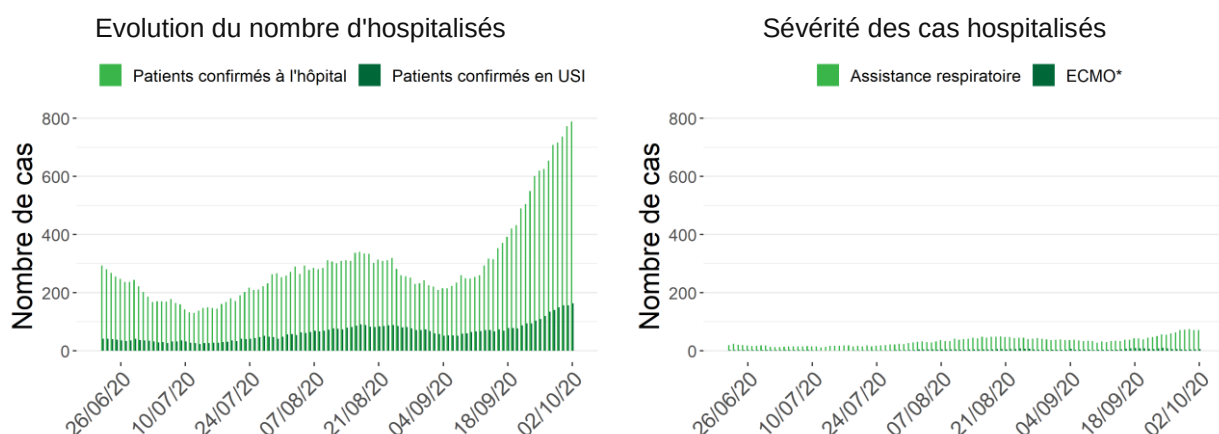
Au cours de la période du 26 septembre au 2 octobre, 479 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 387 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 471 (sur les 479) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 26 septembre au 2 octobre, 29 (sur les 471) 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 2 octobre, 789 lits d'hôpital dont 163 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 72 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 6 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 169, dont 54 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



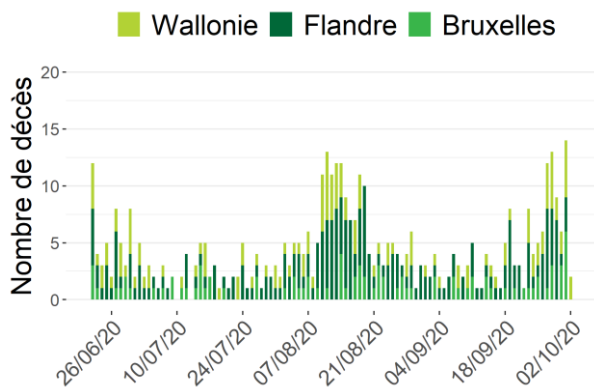
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (2 octobre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

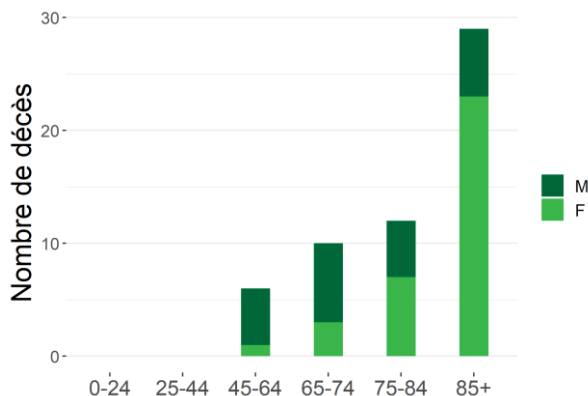
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 23 septembre au 29 septembre, 57 décès ont été rapportés ; 29 en Flandre, 20 en Wallonie et 8 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

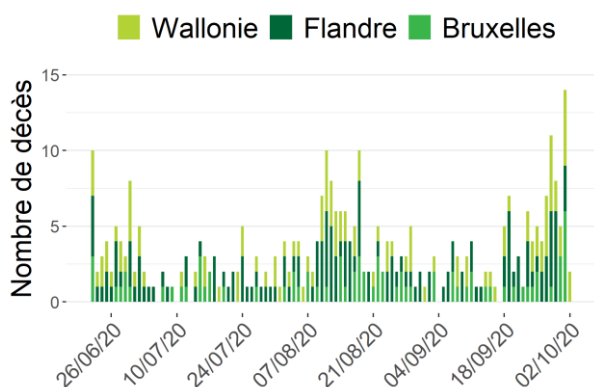


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

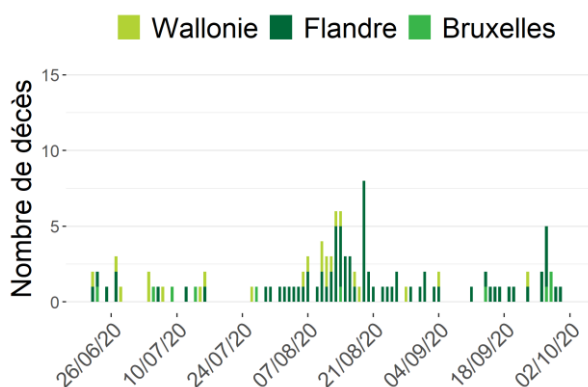


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



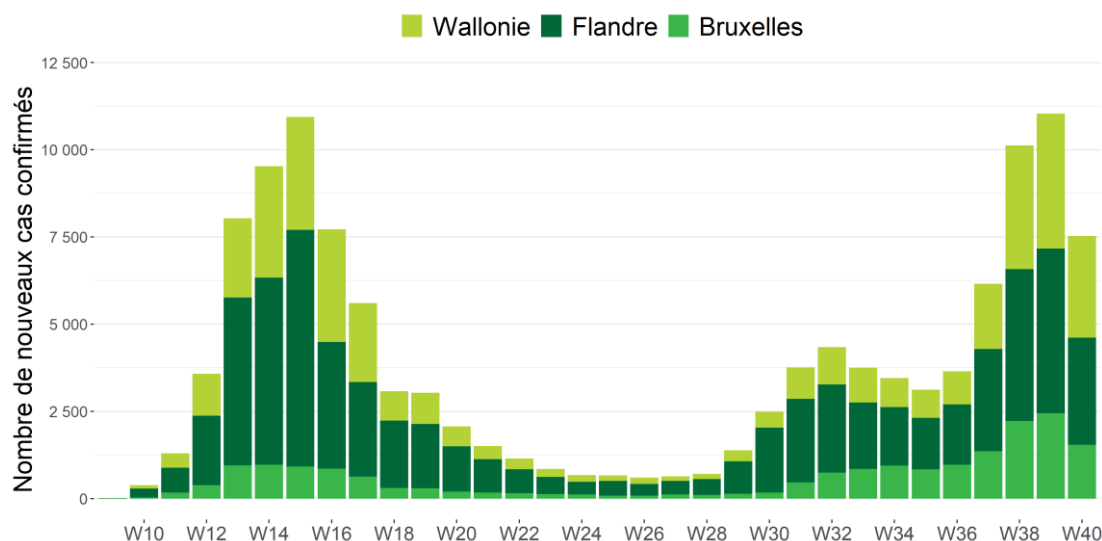
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 124 234 cas confirmés ont été rapportés ; 65 034 cas (52%) en Flandre, 38 487 (31%) cas en Wallonie, et 19 396 (16%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 317 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 2 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.

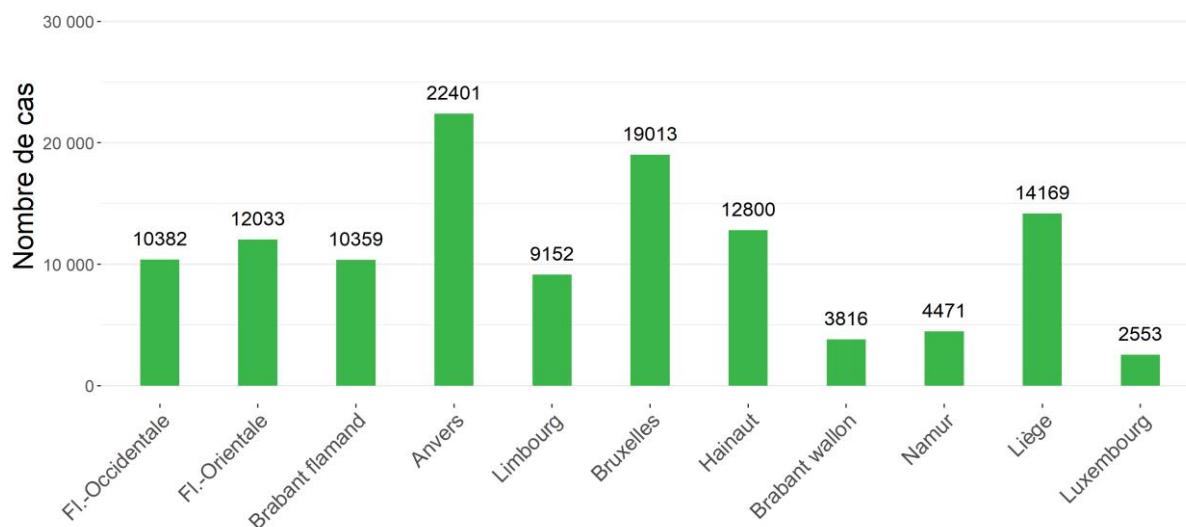
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



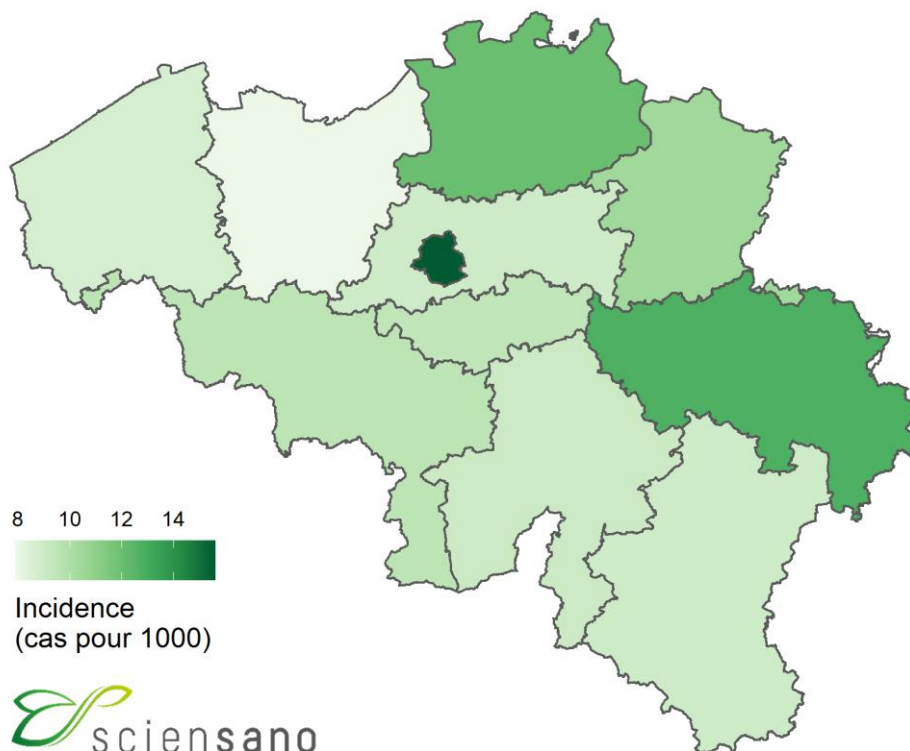
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 1187 cas.

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

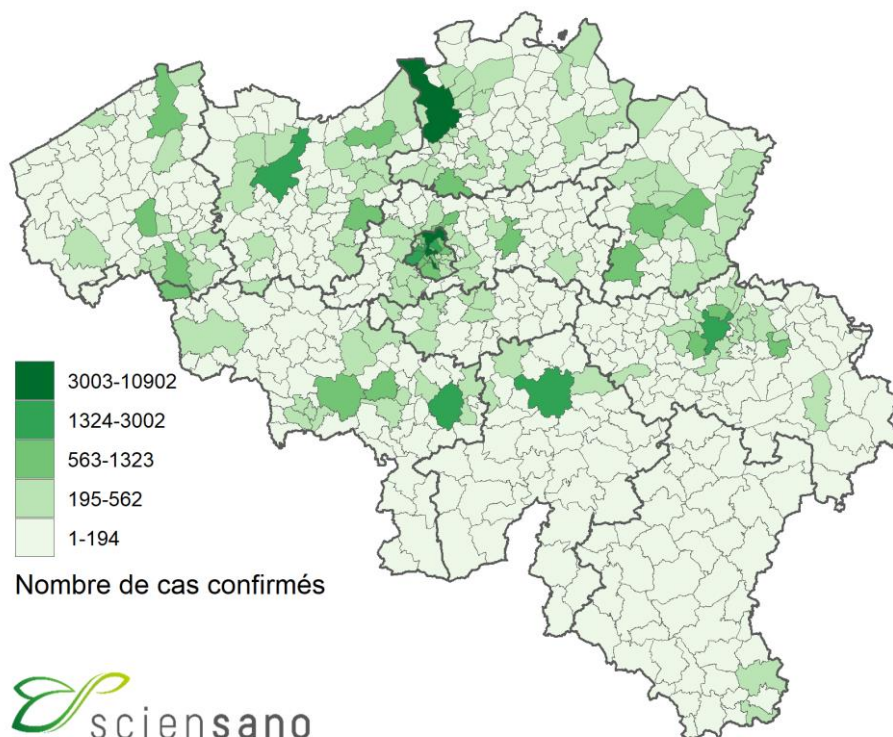
Distribution des cas confirmés par province



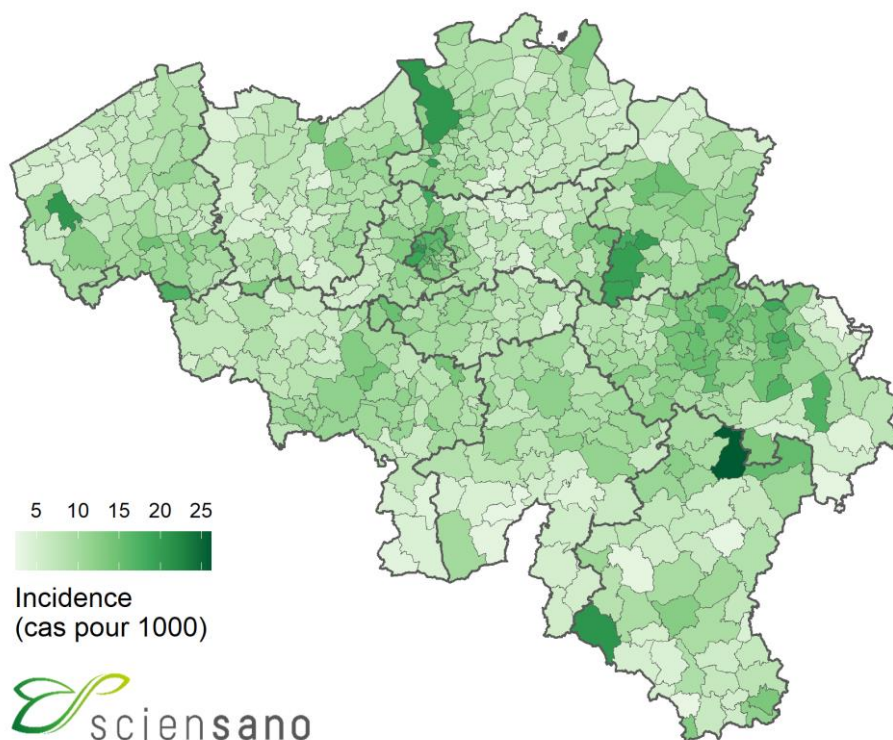
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



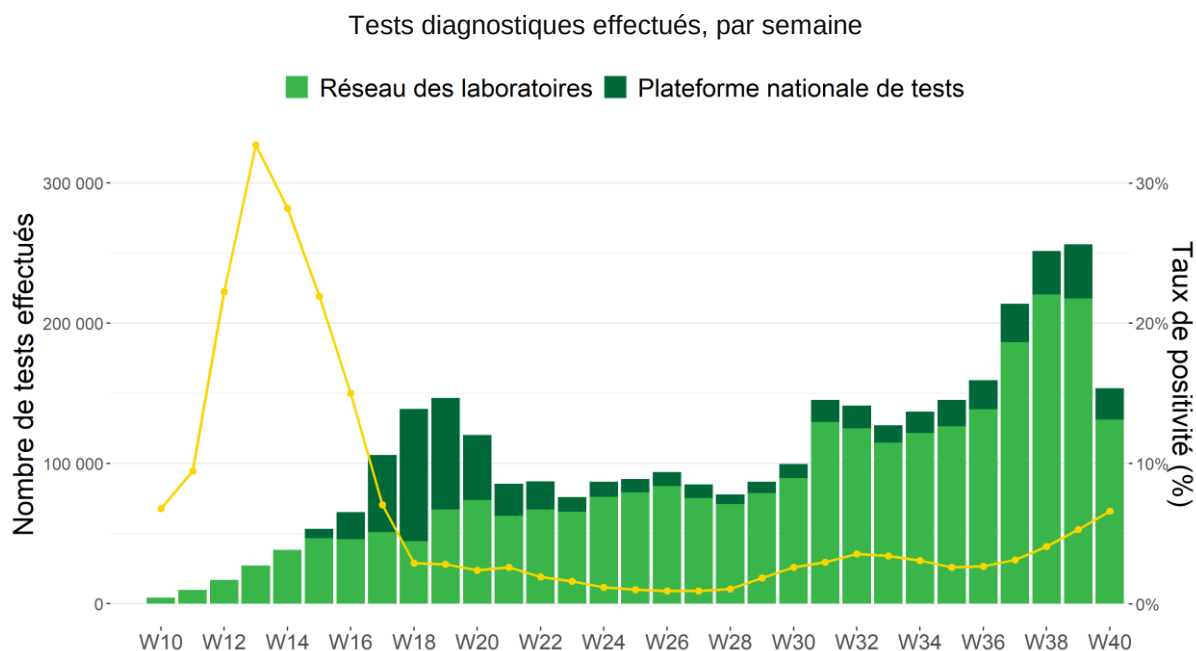
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 2 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 2 688 821.

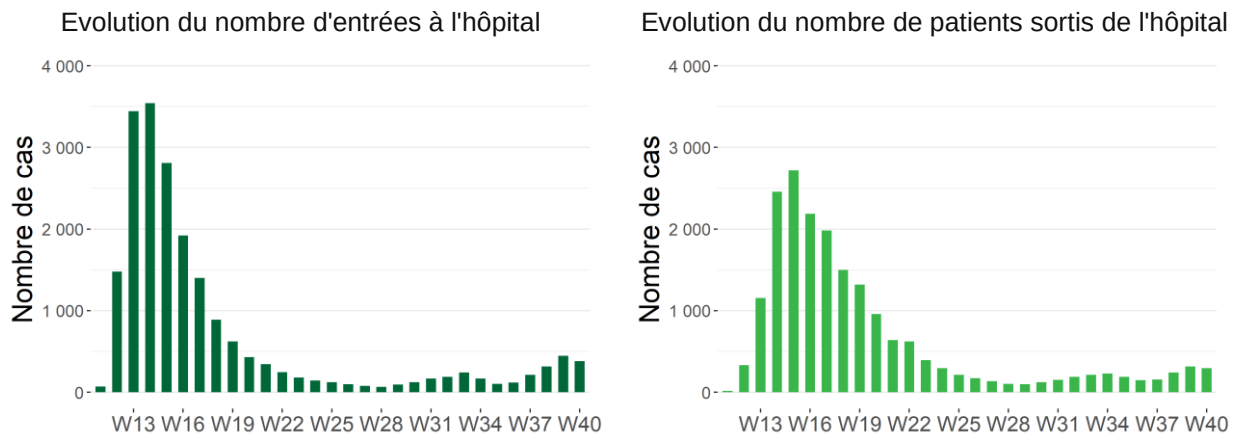
Depuis le 10/04, 637 966 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

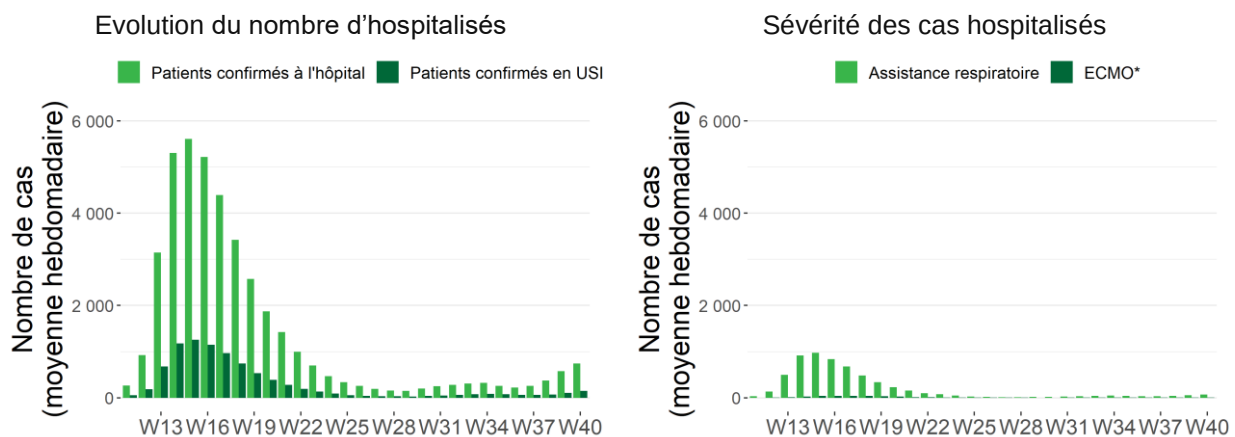
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 2 octobre, 20 461 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 19 578 personnes ont quitté l'hôpital.



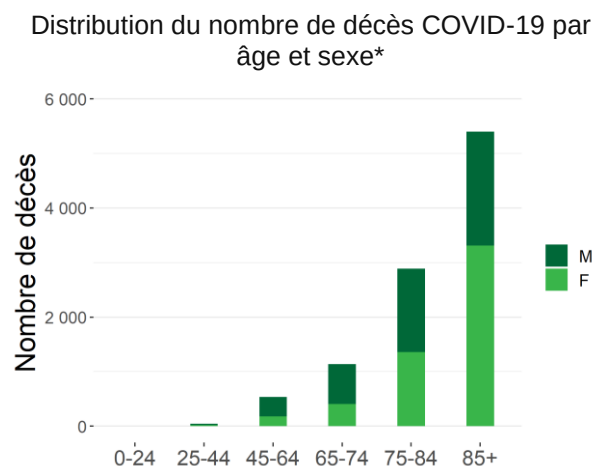
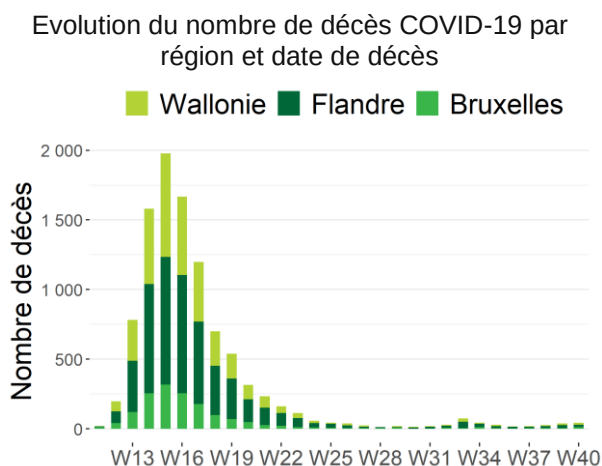
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (2 octobre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

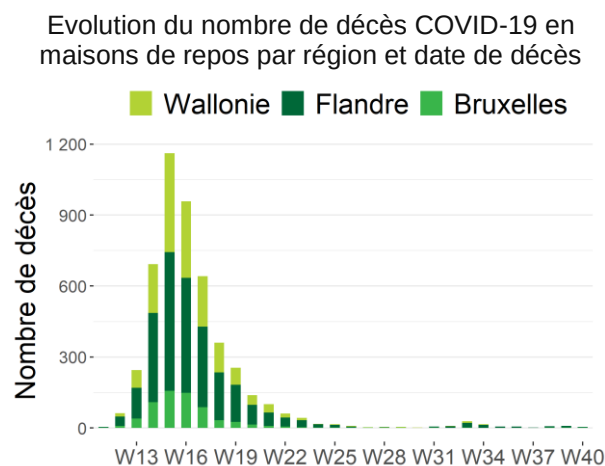
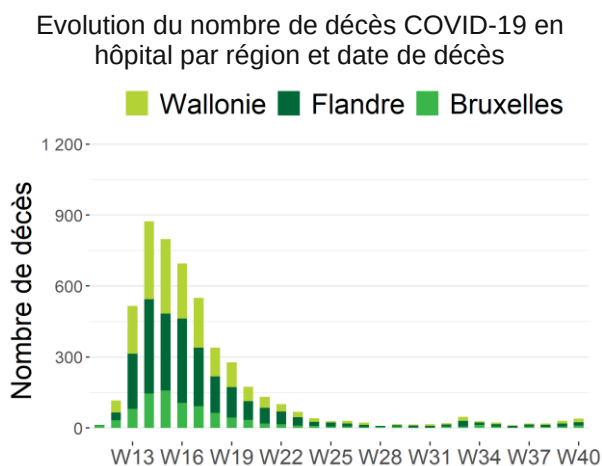
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 10 037 décès ont été rapportés ; 4 976 (50%) en Flandre, 3 497 (35%) en Wallonie, et 1 564 (16%) à Bruxelles.



*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	2 295	46%	902	58%	1 866	53%	5 063	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 181	95%	865	96%	1 744	93%	4 790	95%
<i>Cas possibles</i>	114	5%	37	4%	122	7%	273	5%
Maison de repos	2 629	53%	654	42%	1 581	45%	4 864	48%
<i>Cas confirmés</i>	1 880	72%	233	36%	435	28%	2 548	52%
<i>Cas possibles</i>	749	28%	421	64%	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	4 976	100%	1 564	100%	3 497	100%	10 037	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	778 607	31 973	138 567	295
Czechia	74 255	678	30 100	283
France	577 505	32 019	162 024	242
Netherlands	123 966	6 410	35 979	208
Luxembourg	8 595	125	1 054	172
Belgium	120 965	10 023	18 708	163
Iceland	2 769	10	563	158
Hungary	28 631	798	12 520	128
Denmark	28 396	651	7 003	121
United Kingdom	460 178	42 202	78 564	118
Austria	46 317	802	9 947	112
Romania	129 658	4 862	20 968	108
Malta	3 095	35	499	101
Portugal	76 396	1 977	10 000	97
Ireland	36 597	1 806	4 574	93
Slovakia	10 938	48	4 917	90
Slovenia	5 865	138	1 807	87
Croatia	16 827	284	2 548	63
Sweden	93 615	5 893	5 221	51
Estonia	3 450	65	672	51
Lithuania	4 784	92	1 280	46
Poland	93 481	2 543	16 910	45
Greece	18 886	393	4 486	42
Italy	317 409	35 918	24 384	40
Bulgaria	21 096	832	2 552	36
Germany	294 395	9 508	26 622	32
Norway	14 027	274	1 528	29
Cyprus	1 772	22	214	24
Finland	10 103	344	1 304	24
Liechtenstein	120	1	9	23
Latvia	1 868	37	374	19

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