

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 4 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*****	127 623	1 597,3	1 913,6*	+20%
Décédés***	10 044	4,3	7,9*	+83%
En hôpital	5 068	3,6	6,3	+76%
En maison de repos	4 866	0,7	1,6	+120%
Admis à l'hôpital	20 533****	64,1	71,4**	+11%

*Du 24 septembre au 30 septembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 27 septembre au 3 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	Samedi 26 septembre	Samedi 3 octobre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	626	818	+31%
Nombre de lits USI occupés	120	184	+53%

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 10 SEPTEMBRE ET LE 3 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
10/09	1143		
11/09	1284		
12/09	617	8639 cas au cours de cette période de 7 jours	
13/09	302	Soit 1234,1 cas en moyenne par jour	
14/09	1724	Soit une incidence sur une semaine de 75,2/100 000 habitants	
15/09	1628		
16/09	1941		
17/09	1750		
18/09	1730		
19/09	895	11181 cas au cours de cette période de 7 jours	
20/09	459	Soit 1597,3 cas en moyenne par jour	
21/09	2187	Soit une incidence sur une semaine de 97,3/100 000 habitants	
22/09	2071		
23/09	2089		Soit 19,8% d'augmentation entre les deux périodes
24/09	1763		Soit une incidence sur une période 14 jours de 213,8 nouveaux cas/100 000 habitants
25/09	1480		
26/09	942	13395 cas au cours de cette période de 7 jours	
27/09	538	Soit 1913,6 cas en moyenne par jour	
28/09	2773	Soit une incidence sur une semaine de 116,6/100 000 habitants	
29/09	2895		
30/09	3004		
01/10	2155	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
02/10	291		
03/10	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 (27/9 au 3/10)	1,092	0,999-1,190

1.2.2. Taux de reproduction par province

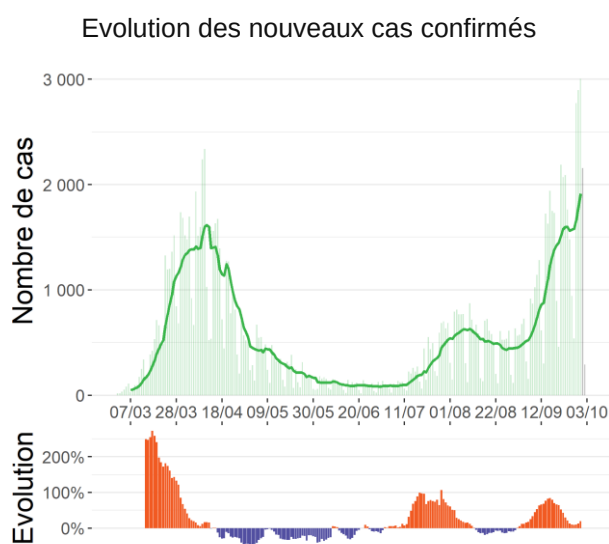
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,075	1,029	1,122
Brabant flamand	1,186	1,119	1,255
Brabant wallon	1,245	1,147	1,347
Bruxelles	1,236	1,192	1,281
Flandre-Occidentale	1,307	1,213	1,405
Flandre-Orientale	1,226	1,152	1,301
Hainaut	1,230	1,169	1,294
Liège	1,157	1,103	1,212
Limbourg	1,140	1,034	1,251
Luxembourg	1,316	1,168	1,473
Namur	1,423	1,315	1,536

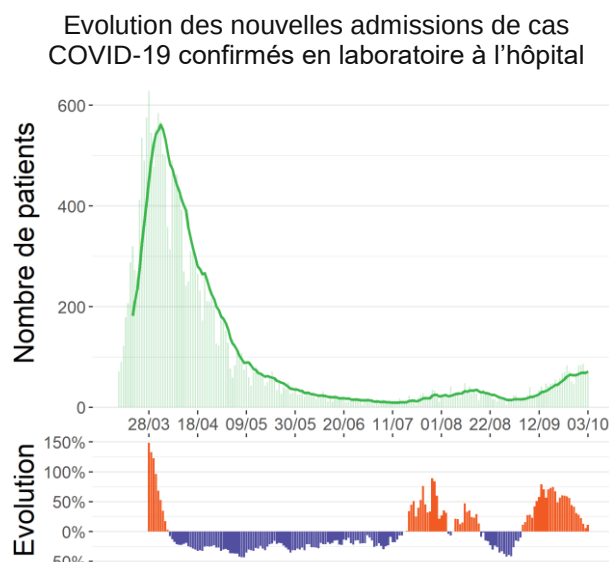
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir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

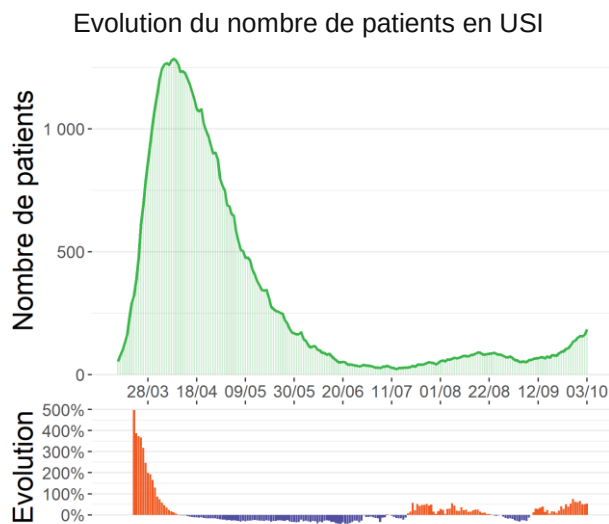
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



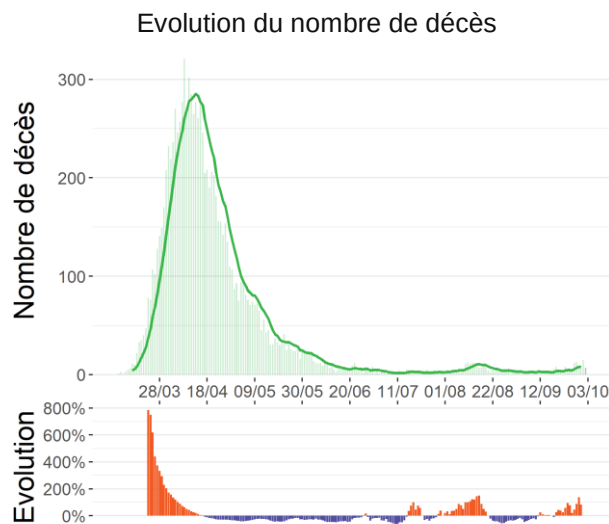
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

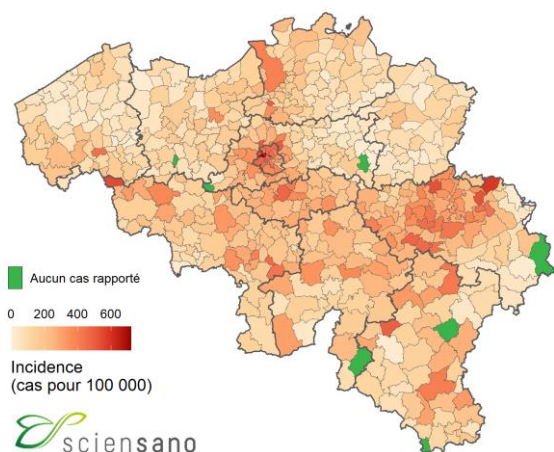


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

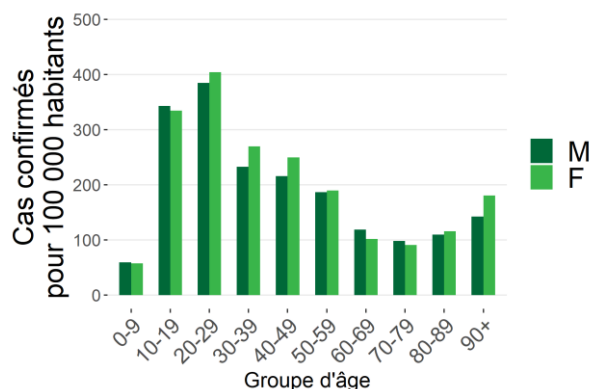
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 17/9 et le 30/9



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 17/9 et le 30/9



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 591 cas

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

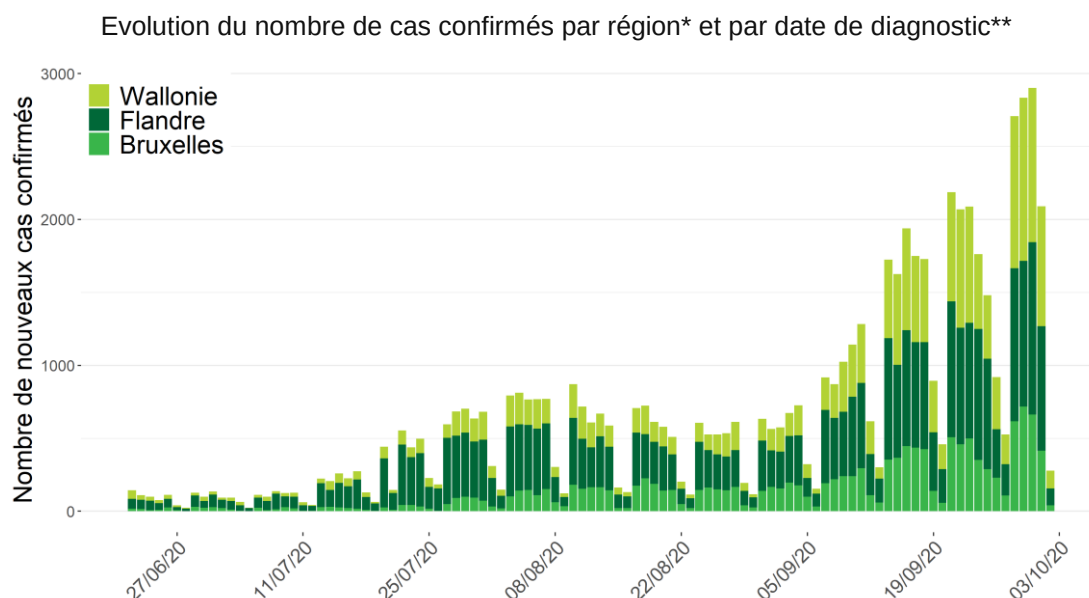
	17/9-23/9	24/9-30/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	11 181	13 395	2 214	+20%	214
Anvers	1 932	2 063	131	+7%	214
Brabant flamand	951	1 181	230	+24%	184
Brabant wallon	535	598	63	+12%	279
Bruxelles	2 469	2 965	496	+20%	446
Flandre-Occidentale	512	708	196	+38%	102
Flandre-Orientale	829	1 031	202	+24%	122
Hainaut	1 206	1 480	274	+23%	199
Liège	1 551	1 718	167	+11%	295
Limbourg	327	425	98	+30%	86
Luxembourg	218	284	66	+30%	175
Namur	388	632	244	+63%	206

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 24 septembre au 30 septembre, 13 395 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 13 395 nouveaux cas, 5 427 (41%) étaient rapportés en Flandre, 4 730 (35%) en Wallonie, et 2 976 (22%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 262 cas (2%).



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 3 octobre 2020, à 16 heures.

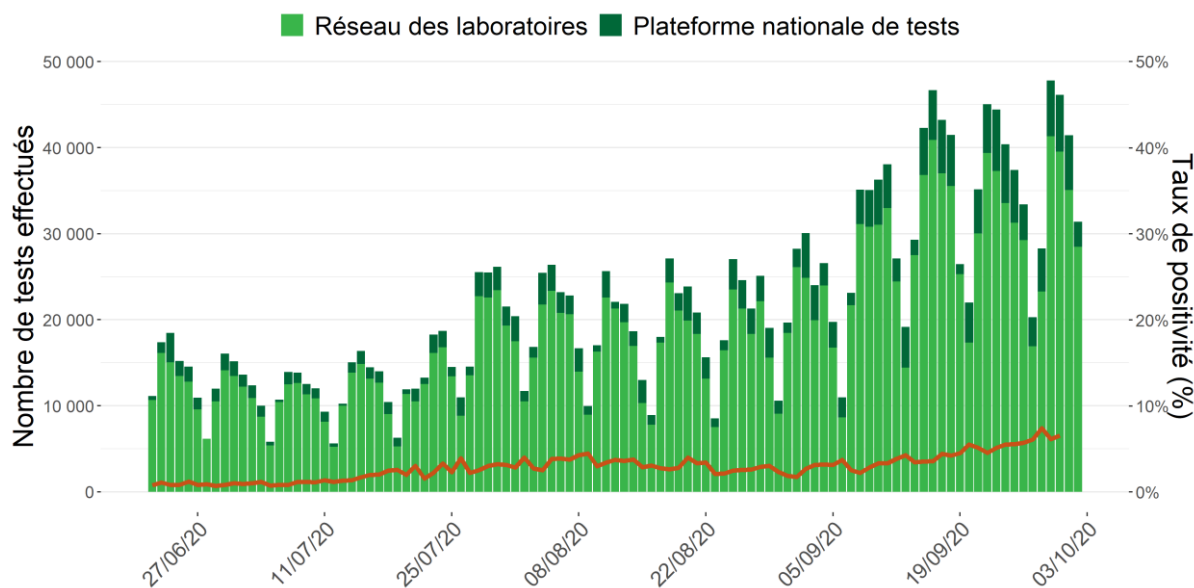
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 24 septembre au 30 septembre, 253 747 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 36 250 tests.

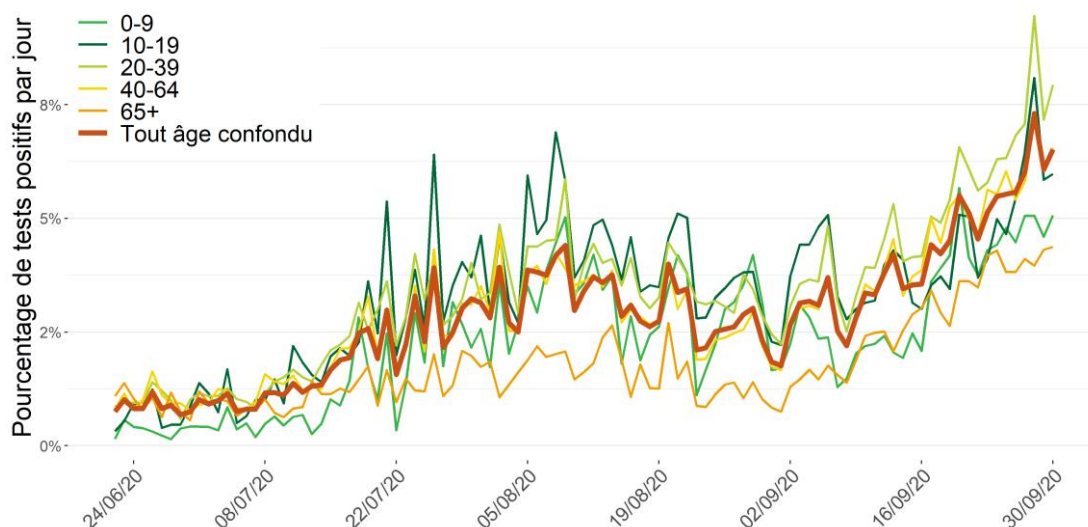
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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 24 septembre au 30 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 6,1%.

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



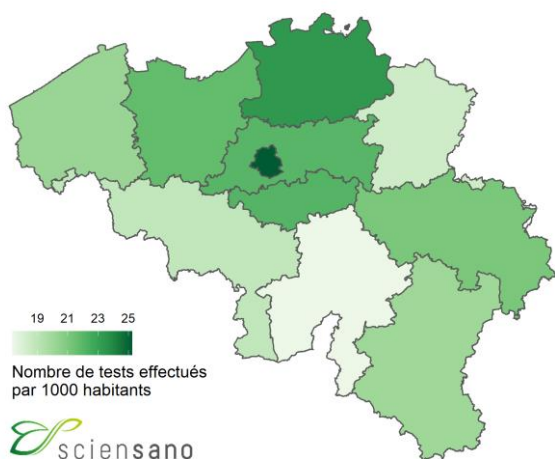
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 24 septembre au 30 septembre (dernière semaine de données consolidées).

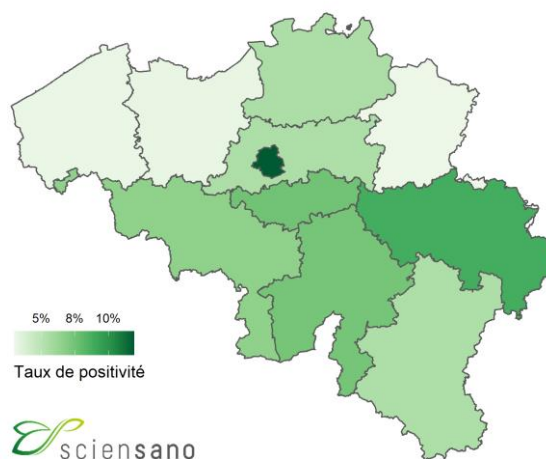
Province	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	253 747	2 208	15 493	6,1%
Anvers	43 700	2 337	2 392	5,5%
Brabant flamand	25 457	2 202	1 382	5,4%
Brabant wallon	8 990	2 214	676	7,5%
Bruxelles	30 754	2 524	3 667	11,9%
Flandre-Occidentale	24 270	2 021	756	3,1%
Flandre-Orientale	33 164	2 174	1 048	3,2%
Hainaut	25 321	1 880	1 660	6,6%
Liège	23 412	2 110	2 070	8,8%
Limbours	16 151	1 841	483	3,0%
Luxembourg	5 741	2 002	312	5,4%
Namur	8 605	1 735	635	7,4%

*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 24/9 et le 30/9



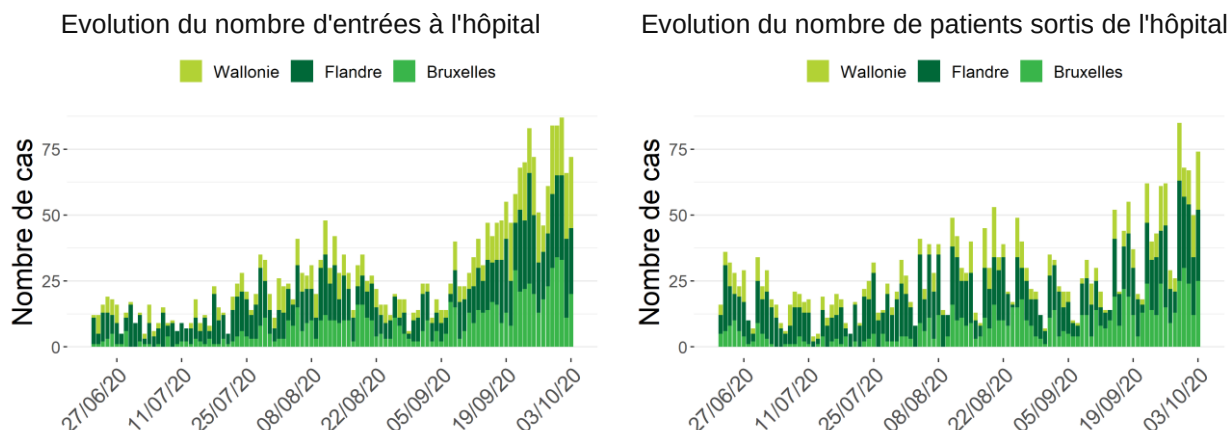
Taux de positivité par province entre le 24/9 et le 30/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

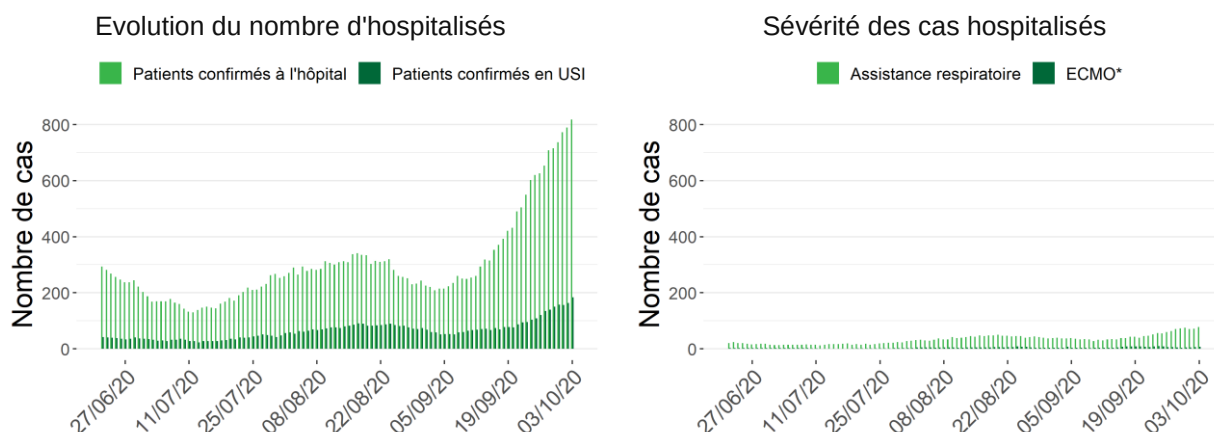
Au cours de la période du 27 septembre au 3 octobre, 500 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 399 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 492 (sur les 500) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 27 septembre au 3 octobre, 30 (sur les 492) 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 3 octobre, 818 lits d'hôpital dont 184 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 78 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 7 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 192, dont 64 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



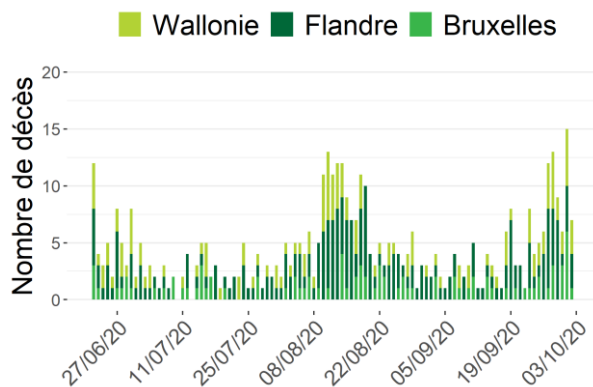
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (3 octobre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

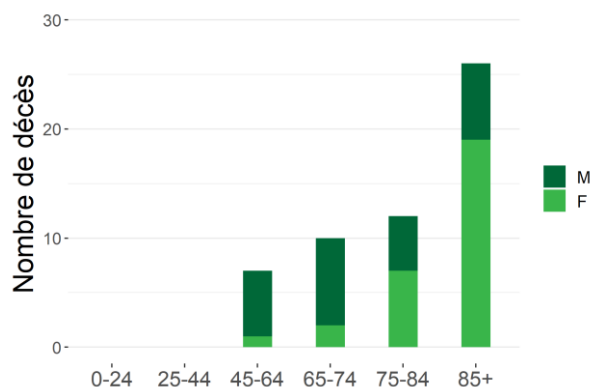
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 24 septembre au 30 septembre, 55 décès ont été rapportés ; 26 en Flandre, 19 en Wallonie et 10 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

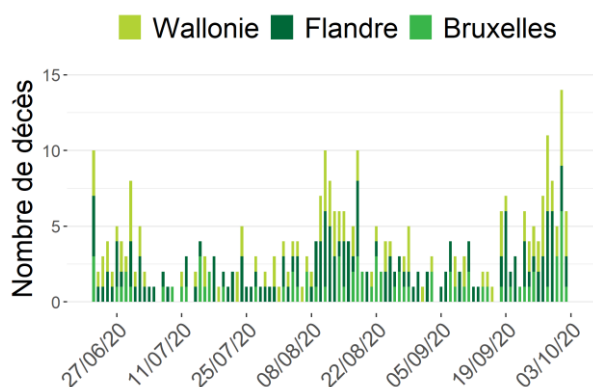


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

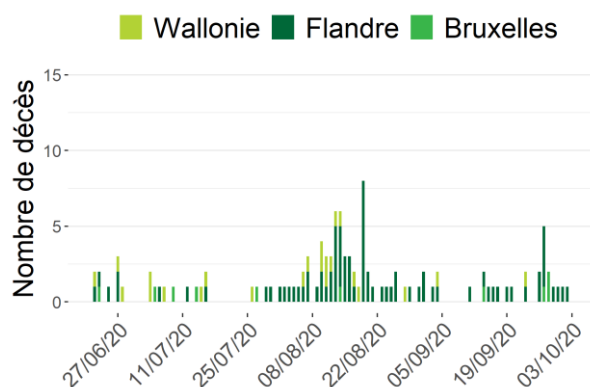


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



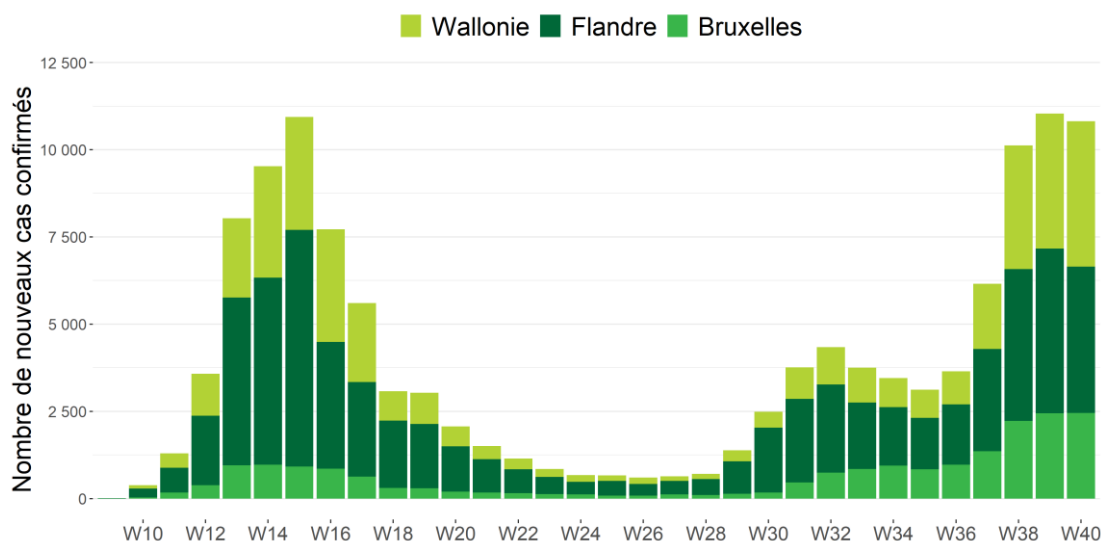
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 127 623 cas confirmés ont été rapportés ; 66 160 cas (52%) en Flandre, 39 736 (31%) cas en Wallonie, et 20 308 (16%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 419 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 3 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.

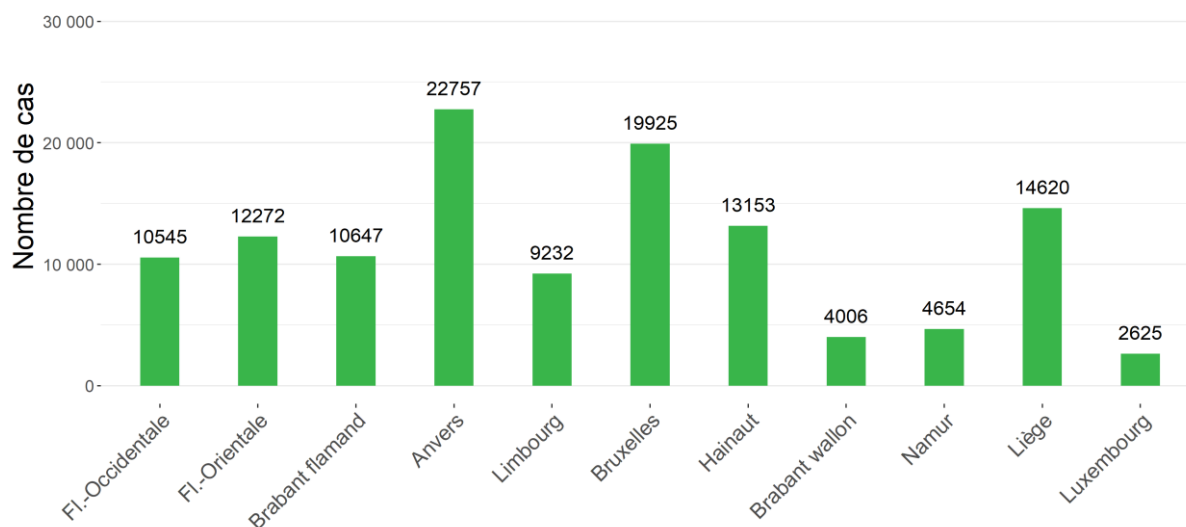
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



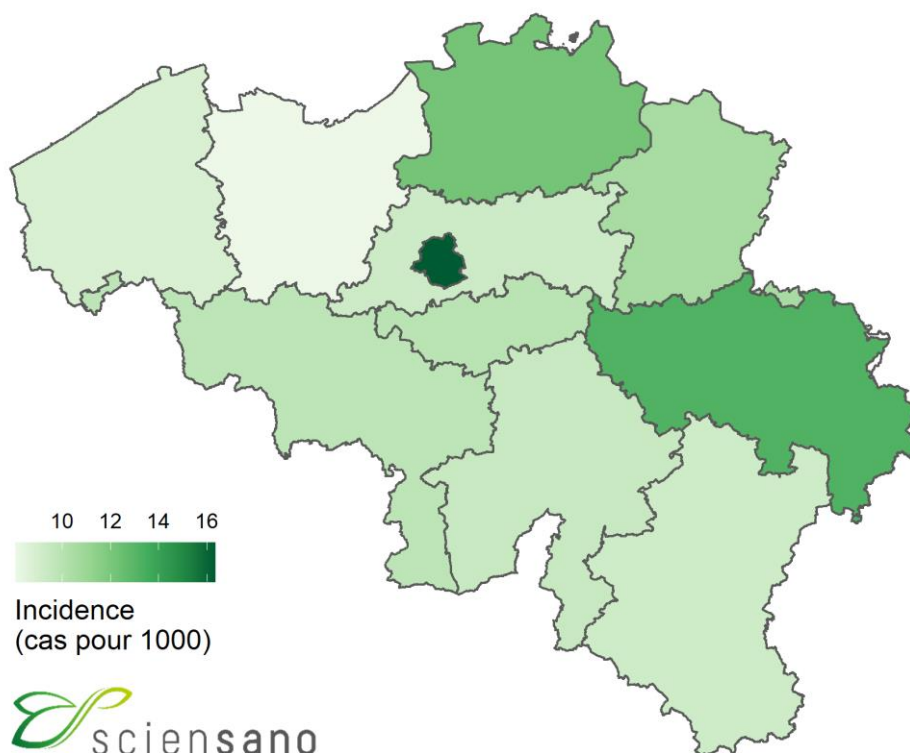
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 1363 cas.

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

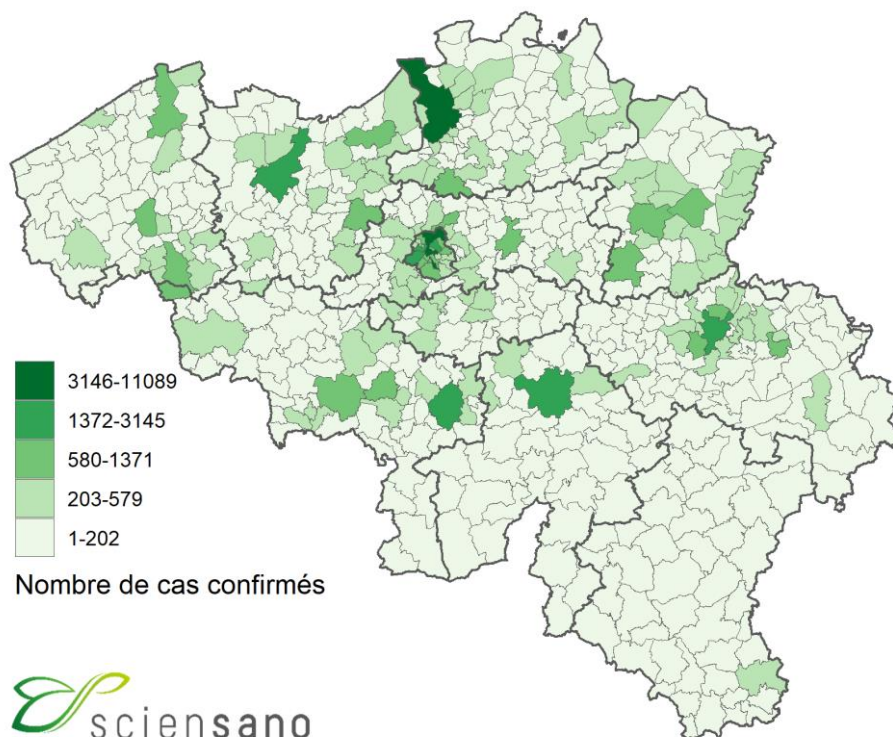
Distribution des cas confirmés par province



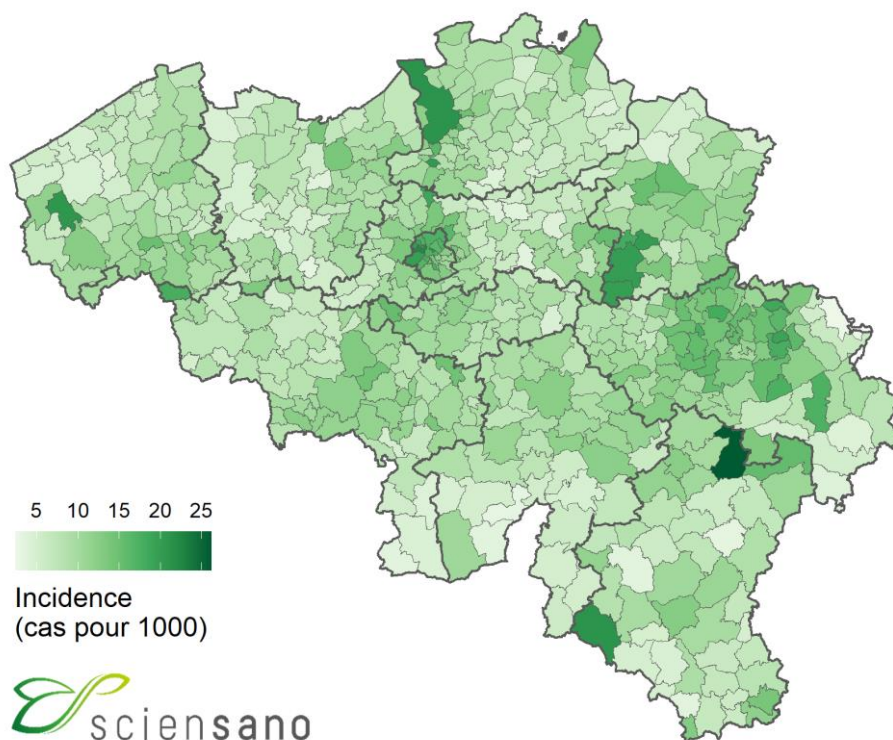
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



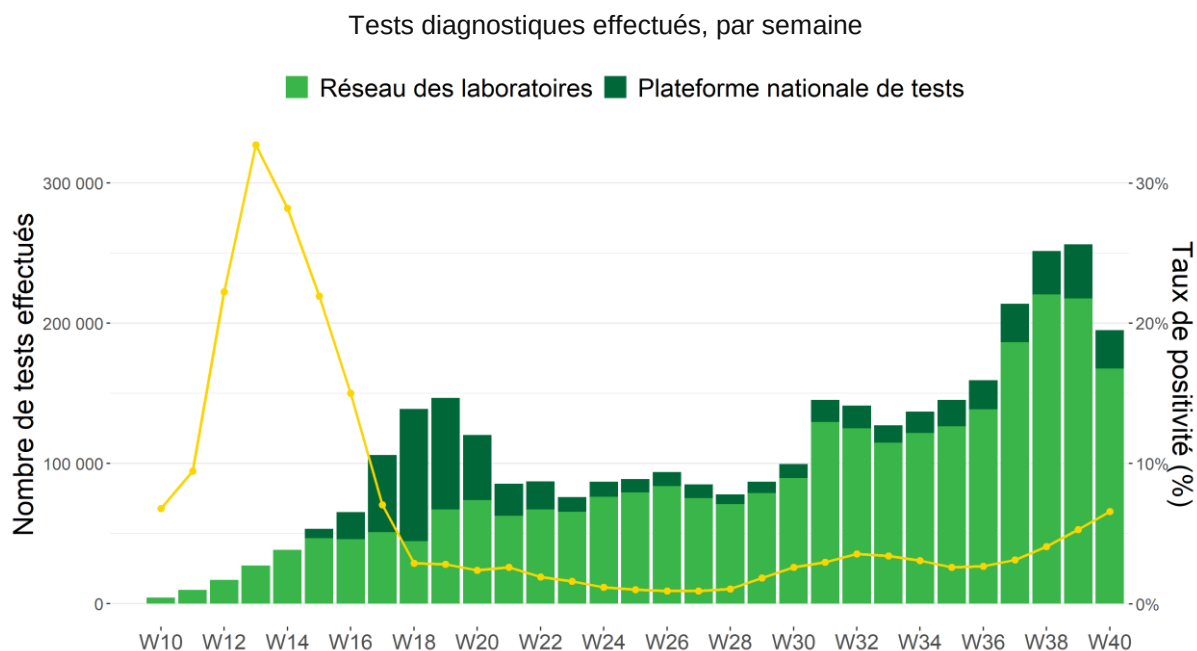
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 3 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 2 725 250.

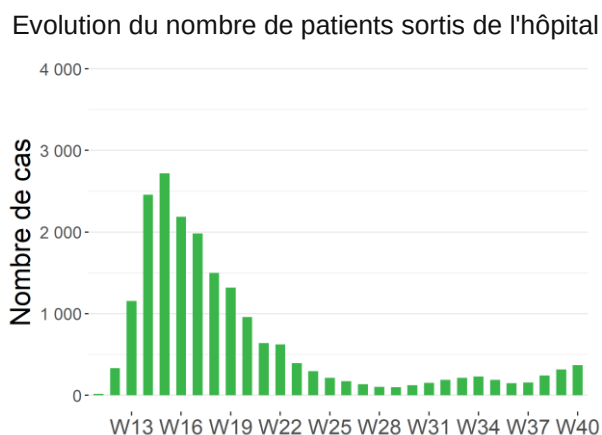
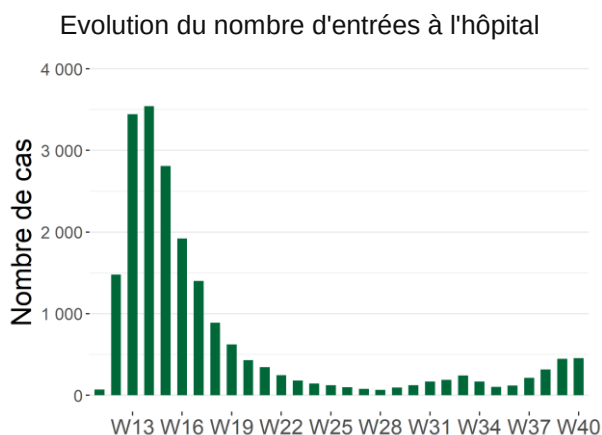
Depuis le 10/04, 642 968 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

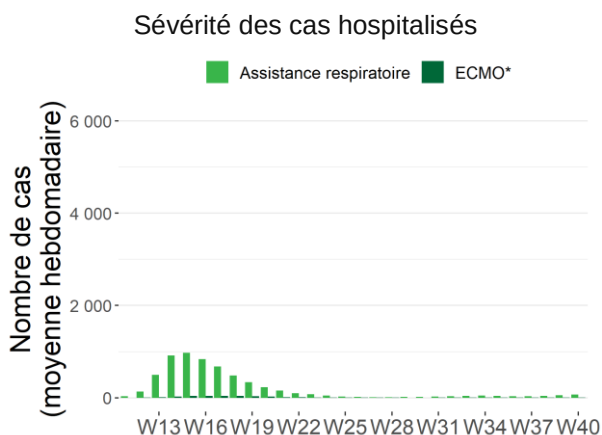
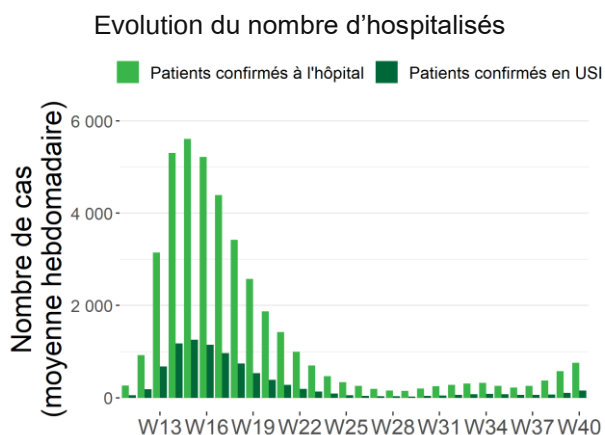
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 3 octobre, 20 533 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 19 652 personnes ont quitté l'hôpital.



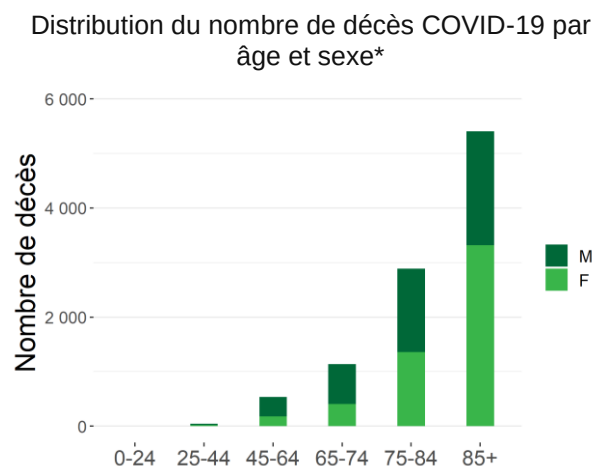
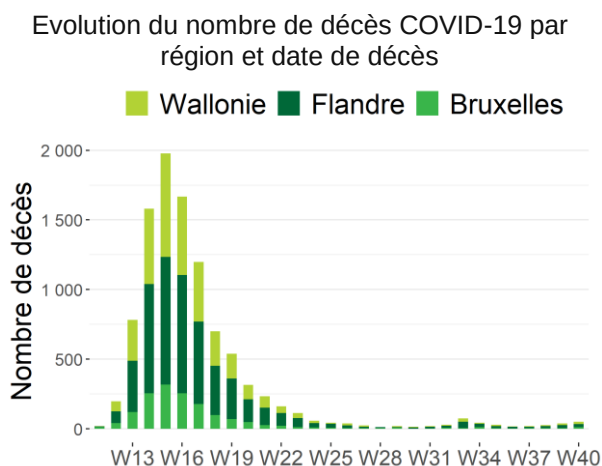
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (3 octobre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

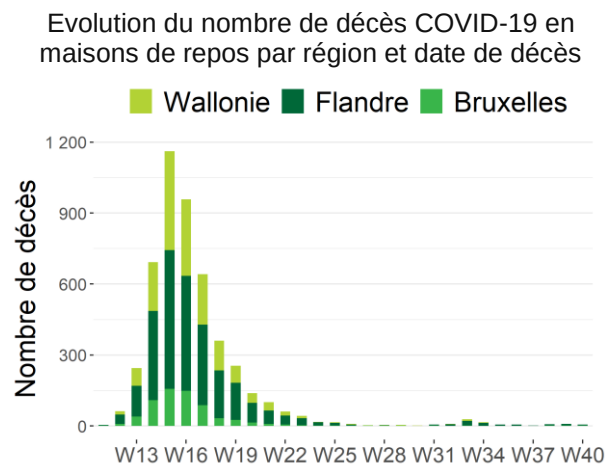
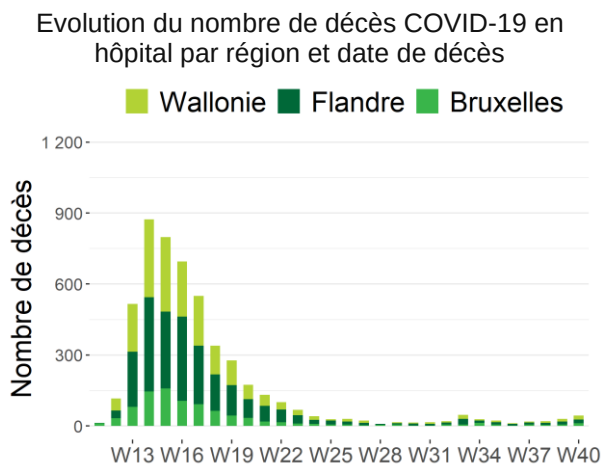
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 10 044 décès ont été rapportés ; 4 980 (50%) en Flandre, 3 499 (35%) en Wallonie, et 1 565 (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	2 297	46%	903	58%	1 868	53%	5 068	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 183	95%	866	96%	1 746	93%	4 795	95%
<i>Cas possibles</i>	114	5%	37	4%	122	7%	273	5%
Maison de repos	2 631	53%	654	42%	1 581	45%	4 866	48%
<i>Cas confirmés</i>	1 882	72%	233	36%	435	28%	2 550	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	4 980	100%	1 565	100%	3 499	100%	10 044	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	789 932	32 086	149 892	319
Czechia	78 051	699	31 789	298
France	589 653	32 155	160 957	240
Netherlands	127 786	6 419	37 827	219
Belgium	124 140	10 037	20 153	176
Iceland	2 809	10	579	162
Luxembourg	8 709	125	991	161
Hungary	29 717	812	12 797	131
Denmark	28 932	652	7 085	122
United Kingdom	467 146	42 268	81 210	122
Austria	47 189	803	9 998	113
Romania	132 001	4 915	21 784	112
Malta	3 139	37	505	102
Slovakia	11 617	54	5 361	98
Portugal	77 284	1 983	10 108	98
Ireland	37 063	1 801	4 792	98
Slovenia	6 103	140	1 908	92
Croatia	17 160	291	2 647	65
Sweden	94 283	5 895	5 452	53
Estonia	3 507	66	693	52
Lithuania	4 956	93	1 391	50
Poland	95 773	2 570	18 445	49
Greece	19 346	398	4 608	43
Italy	319 908	35 941	24 976	41
Bulgaria	21 336	838	2 603	37
Germany	296 958	9 527	26 888	32
Norway	14 149	275	1 504	28
Cyprus	1 789	22	224	26
Finland	10 204	345	1 346	24
Liechtenstein	121	1	9	23
Latvia	1 945	38	447	23

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

5. Prévention et information

COMMENT SE PROTÉGER CONTRE LES VIRUS COMME LE CORONAVIRUS COVID-19 OU LA GRIPPE SAISONNIÈRE ?

1

LAVEZ-VOUS RÉGULIÈREMENT LES MAINS.



2

UTILISEZ TOUJOURS DES MOUCHOIRS EN
PAPIER. UN MOUCHOIR NE S'UTILISE QU'UNE
FOIS. JETEZ-LE ENSUITE DANS UNE POUBELLE
FERMÉE.



3

SI VOUS N'AVEZ PAS DE MOUCHOIR À PORTÉE
DE MAIN, ÉTERNUEZ OU TOUSSEZ DANS LE PLI
DU COUDE.



4

RESTEZ À LA MAISON SI VOUS ÊTES MALADE.



TOUTES LES INFORMATIONS SUR
www.info-coronavirus.be



service public fédéral
SANTÉ PUBLIQUE,
SÉCURITÉ DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT

E.R. TOM AUWERS, PLACE VICTOR HORTA 40/10, 1060 BRUXELLES

