









COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 20 AOÛT 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 | 79 479 | 613,3 | 534,6* | -13% |
| Décédés*** | 9 969 | 4,1 | 10,4* | +152% |
| En hôpital | 4 918 | 2,9 | 6,7 | +135% |
| En maison de repos | 4 929 | 1,1 | 3,7 | +225% |
| Admis à l'hôpital | 18 789**** | 31,0 | 30,4** | -2% |

^{*}Du 10 août au 16 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

^{****}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 | Mercredi 12 août | Mercredi 19 août | Évolution |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| Nombre de lits d'hôpital occupés | 301 | 334 | +11% |
| Nombre de lits USI occupés | 76 | 83 | +9% |

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.

^{**}Du 13 août au 19 août.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 27 JUILLET ET LE 19 AOÛT, 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 | | | |
|-------|------------------|---|--|--|--|--|
| 27/07 | 595 | | | | | |
| 28/07 | 686 | 0747 | | | | |
| 29/07 | 703 | - 3747 cas au cours de cette période de 7 iours | | | | |
| 30/07 | 635 | Soit 535,3 cas en moyenne par jour | | | | |
| 31/07 | 684 | Soit une incidence sur une semaine de 32,6/100 000 habitants | | | | |
| 01/08 | 296 | 02,0/100 000 Habitatio | | | | |
| 02/08 | 148 | | | | | |
| 03/08 | 779 | | | | | |
| 04/08 | 802 | | | | | |
| 05/08 | 745 | 4293 cas au cours de cette période de 7 iours | | | | |
| 06/08 | 767 | Soit 613,3 cas en moyenne par jour | | | | |
| 07/08 | 777 | Soit une incidence sur une semaine de 37,4/100 000 habitants | | | | |
| 08/08 | 302 | - 07, 17 100 000 Habitanto | Soit -12,8% de diminution entre les deux périodes | | | |
| 09/08 | 121 | | | | | |
| 10/08 | 868 | | Soit une incidence sur une période 14 jours | | | |
| 11/08 | 717 | 0740 | de 69,9 nouveaux cas/100 000 habitants | | | |
| 12/08 | 611 | 3742 cas au cours de cette période de 7 jours | | | | |
| 13/08 | 669 | Soit 534,6 cas en moyenne par jour | | | | |
| 14/08 | 582 | Soit une incidence sur une semaine de 32,6/100 000 habitants | | | | |
| 15/08 | 162 | - 52,5, 100 000 Habitailio | | | | |
| 16/08 | 133 | - | | | | |
| 17/08 | 533 | Les données rapportées pour les derniers jou | urs nécessitent invariablement une | | | |
| 18/08 | 118 | consolidation progressive, expliquée entre au | | | | |
| 19/08 | 0 | rapportage. | | | | |

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la <u>plateforme interactive Epistat</u>. 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 % |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|
| Rt (13/8 au 19/8) | 0,943 | 0,822-1,075 |

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.

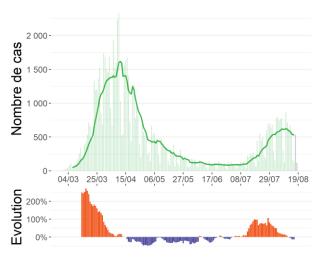
| | Estimation médiane | Limite inférieure (quantile 2.5) | Limite supérieure (quantile 97.5) |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Anvers | 0,796 | 0,746 | 0,847 |
| Brabant flamand | 1,010 | 0,885 | 1,144 |
| Brabant wallon | 0,927 | 0,751 | 1,120 |
| Bruxelles | 1,032 | 0,963 | 1,104 |
| Flandre-Occidentale | 0,797 | 0,679 | 0,924 |
| Flandre-Orientale | 0,914 | 0,817 | 1,016 |
| Hainaut | 0,902 | 0,792 | 1,019 |
| Liège | 0,955 | 0,866 | 1,048 |
| Limbourg | 0,909 | 0,771 | 1,057 |
| Luxembourg | 0,822 | 0,615 | 1,057 |
| Namur | 1,007 | 0,853 | 1,175 |

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 complémentent mutuellement car ils permettent d'avoir une vision plus globale de l'évolution de l'épidémie en Belgique. Un avantage du Rt 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 Rt basé sur les nouveaux cas diagnostiqués. D'autre part, un avantage du Rt 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

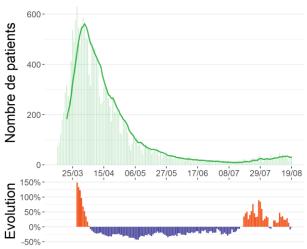
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



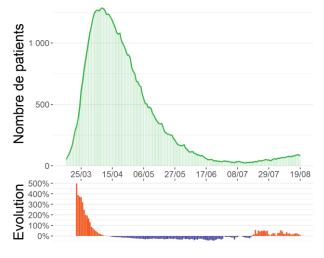
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



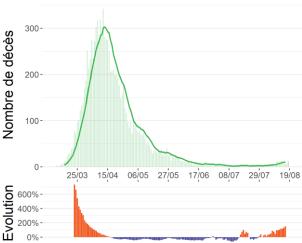
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

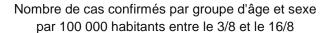


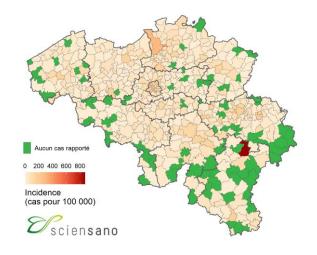
Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

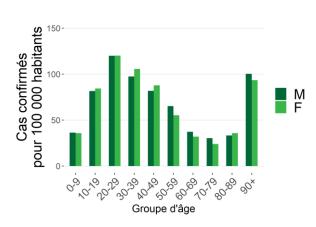
1.4. SITUATION RÉCENTE

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 3/8 et le 16/8







Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 79 cas

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

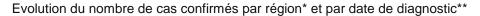
| | 3/8-9/8 | 10/8-16/8 | Changement (valeur absolue) | Changement (pourcent) |
|---------------------|---------|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| Belgique | 4 293 | 3 742 | -551 | -13% |
| Anvers | 1 422 | 967 | -455 | -32% |
| Brabant flamand | 236 | 233 | -3 | -1% |
| Brabant wallon | 99 | 96 | -3 | -3% |
| Bruxelles | 695 | 822 | +127 | +18% |
| Flandre-Occidentale | 249 | 162 | -87 | -35% |
| Flandre-Orientale | 376 | 322 | -54 | -14% |
| Hainaut | 291 | 242 | -49 | -17% |
| Liège | 456 | 422 | -34 | -7% |
| Limbourg | 174 | 154 | -20 | -11% |
| Luxembourg | 56 | 52 | -4 | -7% |
| Namur | 145 | 149 | +4 | +3% |

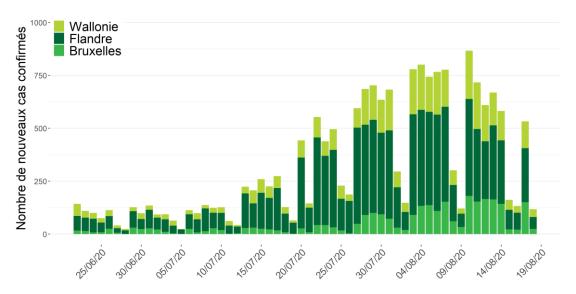
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 10 août au 16 août, 3 742 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 742 nouveaux cas, 1 896 (51%) étaient rapportés en Flandre, 992 (27%) en Wallonie, et 852 (23%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 2 cas (0%).





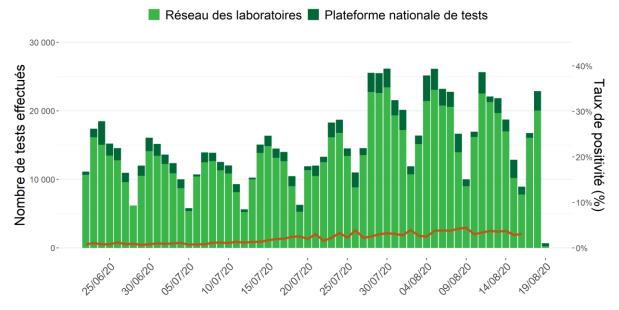
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 19 août 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR)

^{**}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 10 août au 16 août, 127 050 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 18 150 tests.

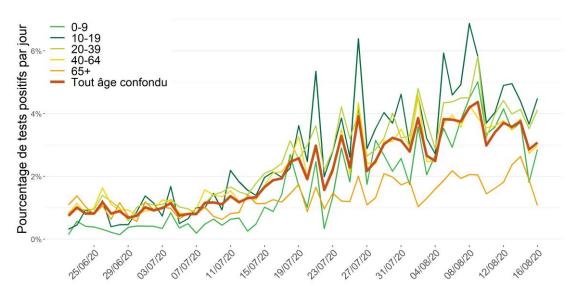
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

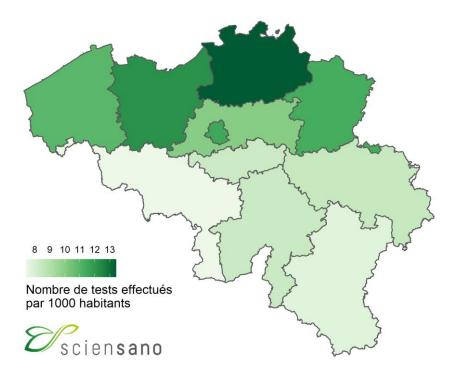
Au cours de la période du 10 août au 16 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,4%.

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

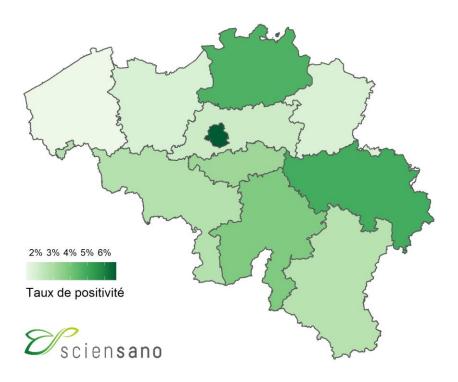


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 10/8 et le 16/8



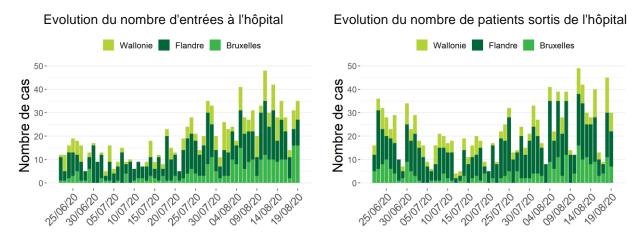
Taux de positivité par province entre le 10/8 et le 16/8



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

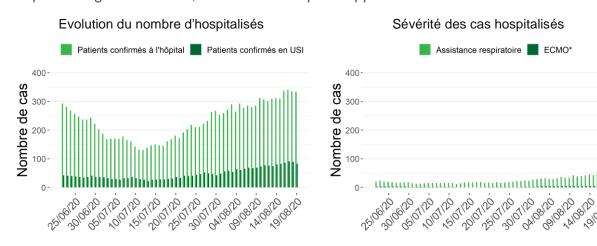
Au cours de la période du 13 août au 19 août, 213 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 195 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 206 (sur les 213) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 13 août au 19 août, 24 (sur les 206) 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.

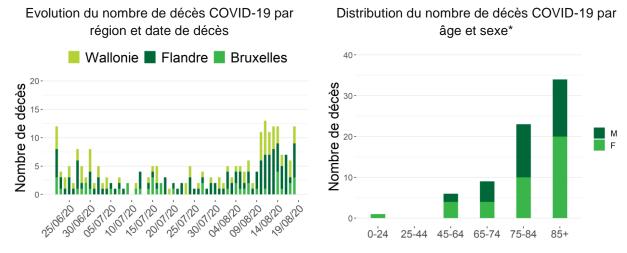
Le 19 août, 334 lits d'hôpital dont 83 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 48 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 6 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 33, dont 7 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



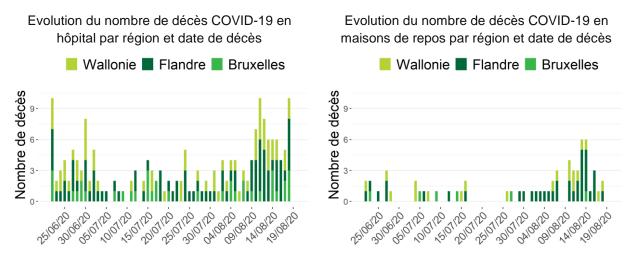
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (19 août 2020) *ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 10 août au 16 août, 73 décès ont été rapportés ; 43 en Flandre, 24 en Wallonie et 6 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.



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

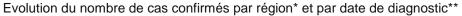


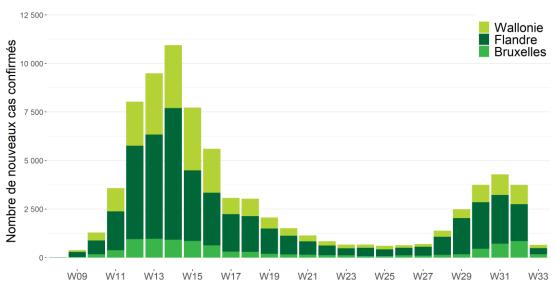
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 79 479 cas confirmés ont été rapportés ; 45 374 cas (57%) en Flandre, 23 828 (30%) cas en Wallonie, et 9 217 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 060 cas (1%).

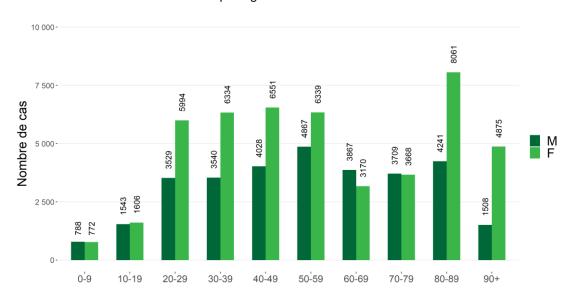




Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 19 août 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

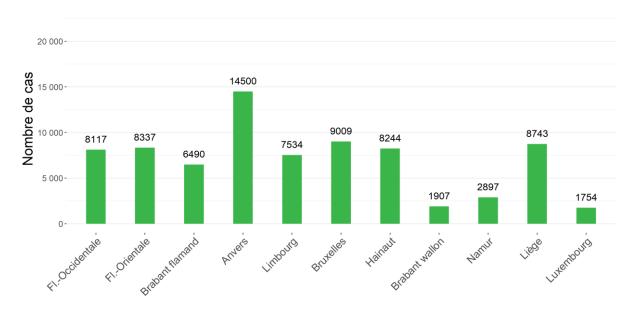
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



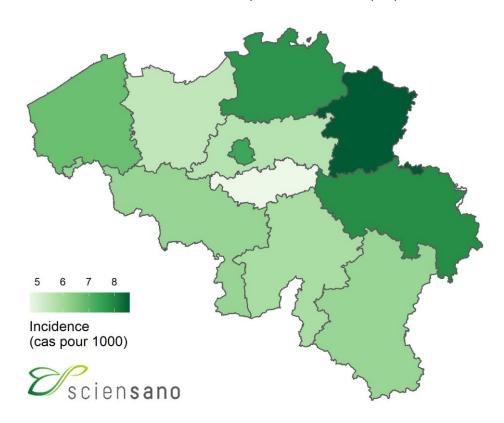
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 489 cas.

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

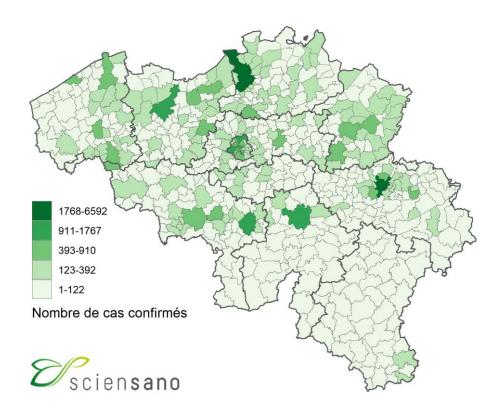
Distribution des cas confirmés par province



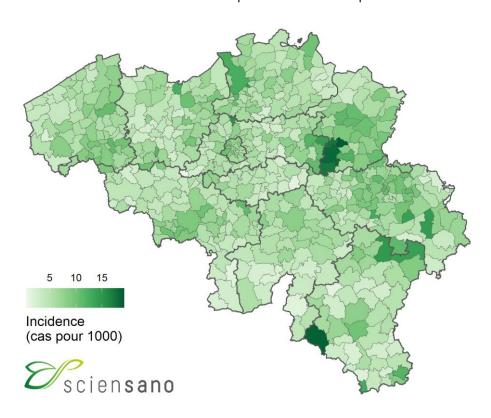
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



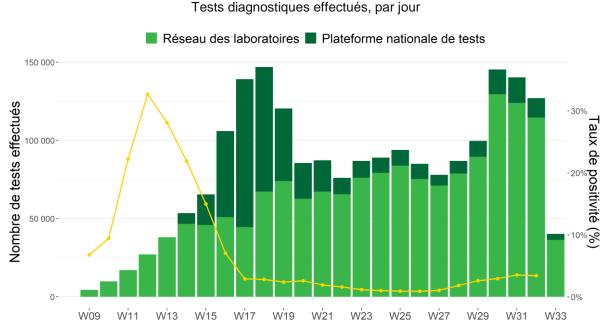
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 19 août, 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 1 580 727.

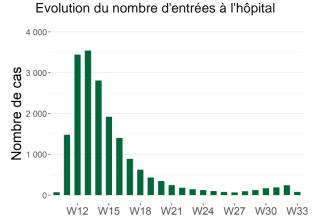
Depuis le 10/04, 469 249 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

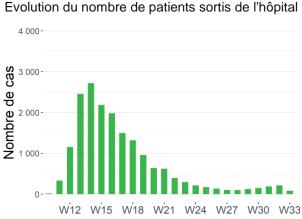


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis 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

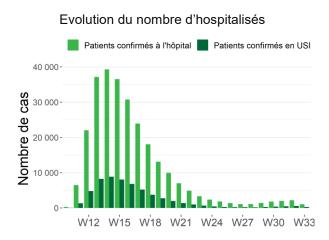
La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



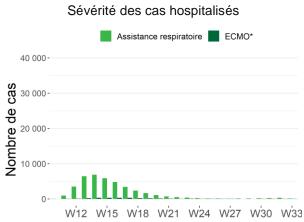


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 19 août, 18 789 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 079 personnes ont quitté l'hôpital.





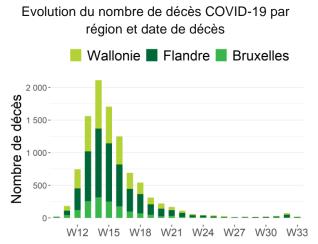


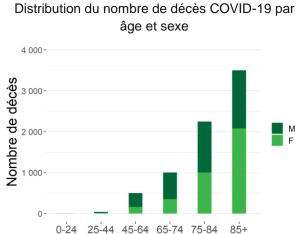
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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.

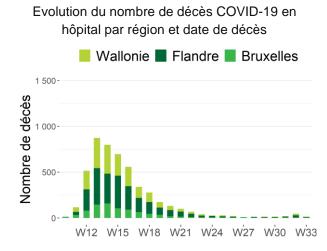
A la clôture de ce rapport, un total de 9 969 décès ont été rapportés ; 4 999 (50%) en Flandre, 3 446 (35%) en Wallonie, et 1 524 (15%) à Bruxelles.



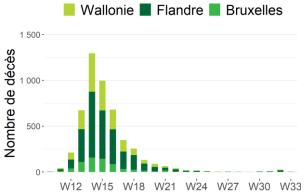


*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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



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 | |
|-------------------------------------|---------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|
| Lieu de deces | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Hôpital | 2 236 | 45% | 864 | 57% | 1 818 | 53% | 4 918 | 49% |
| Cas confirmés | 2 128 | 95% | 828 | 96% | 1 701 | 94% | 4 657 | 95% |
| Cas possibles | 108 | 5% | 36 | 4% | 117 | 6% | 261 | 5% |
| Maison de repos | 2 699 | 54% | 652 | 43% | 1 578 | 46% | 4 929 | 49% |
| Cas confirmés | 678 | 25% | 212 | 33% | 432 | 27% | 1 322 | 27% |
| Cas possibles | 2 021 | 75% | 440 | 67% | 1 146 | 73% | 3 607 | 73% |
| Autres collectivités résidentielles | 29 | 1% | 1 | 0% | 19 | 1% | 49 | 0% |
| Domicile et autre | 16 | 0% | 7 | 0% | 31 | 1% | 54 | 1% |
| Inconnu | 19 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 19 | 0% |
| TOTAL | 4 999 | 100% | 1 524 | 100% | 3 446 | 100% | 9 969 | 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.

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 | 364 196 | 28 670 | 58 429 | 124 |
| Malta | 1 322 | 9 | 517 | 105 |
| Luxembourg | 7 499 | 124 | 582 | 95 |
| Romania | 72 208 | 3 074 | 16 967 | 87 |
| Belgium | 79 479 | 9 969 | 8 035 | 70 |
| Netherlands | 63 911 | 6 166 | 7 956 | 46 |
| France | 221 267 | 30 451 | 28 933 | 43 |
| Sweden | 85 219 | 5 790 | 4 038 | 39 |
| Croatia | 6 855 | 166 | 1 537 | 38 |
| Bulgaria | 14 669 | 519 | 2 510 | 36 |
| Denmark | 15 855 | 621 | 1 782 | 31 |
| Iceland | 2 027 | 10 | 109 | 31 |
| Czechia | 20 483 | 401 | 3 197 | 30 |
| Austria | 23 875 | 729 | 2 403 | 27 |
| Portugal | 54 448 | 1 784 | 2 767 | 27 |
| Poland | 57 876 | 1 896 | 9 727 | 26 |
| Ireland | 27 499 | 1 775 | 1 246 | 25 |
| Greece | 7 472 | 232 | 2 617 | 24 |
| United Kingdom | 320 286 | 41 381 | 13 993 | 21 |
| Liechtenstein | 97 | 1 | 8 | 21 |
| Cyprus | 1 359 | 20 | 179 | 20 |
| Germany | 226 914 | 9 243 | 14 892 | 18 |
| Norway | 10 060 | 262 | 727 | 14 |
| Slovenia | 2 456 | 124 | 266 | 13 |
| Lithuania | 2 474 | 81 | 337 | 12 |
| Italy | 254 636 | 35 405 | 6 217 | 10 |
| Slovakia | 2 922 | 31 | 554 | 10 |
| Estonia | 2 200 | 63 | 109 | 8 |
| Finland | 7 776 | 334 | 293 | 5 |
| Hungary | 4 970 | 609 | 417 | 4 |
| Latvia | 1 323 | 33 | 74 | 4 |

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

5. Prévention et information



POURQUOI PORTER UN MASQUE?

Je te protège - tu me protèges





Si vous éternuez, toussez ou parlez, vous produisez de petites gouttes.





Le masque couvre votre nez et votre bouche.

Le masque retient ces petites gouttes.





Il y a donc moins de risque que quelqu'un tombe malade.

Ou que les gouttes tombent sur un objet que d'autres personnes vont toucher.

PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES, PAS LE VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

