

COVID – 19

Point épidémiologique – Situation au 20 novembre 2022

Messages clés

- **Vaud**

- **L'activité épidémique est en augmentation** (+29%), avec 2'033 nouveaux cas déclarés la semaine dernière, en comparaison avec 1'577 la semaine précédente. La semaine d'avant, 1'552 cas avaient été déclarés.
- **L'activité hospitalière est en augmentation** (+27%). Selon les données de la Confédération, 95 patients COVID-19 sont hospitalisés dans les hôpitaux vaudois, dont 3 en soins intensifs.
- **Aux soins intensifs**, la capacité est de 88 lits contre 85 d'habitude et 3% des lits sont occupés par des patients COVID.
- **Parmi les patients avec COVID-19 aux soins intensifs**, 33% sont hospitalisés en raison du COVID-19.
- **Le nombre de décès est stable**. 4 nouveaux décès sont à déplorer dans le canton de Vaud les quatre dernières semaines.

- **Suisse**

- Le nombre de nouveau cas par 100'000 habitants est en légère augmentation.
- Le taux d'occupation par des patients COVID est de 4% de la capacité hospitalière totale et de 6% des lits aux soins intensifs, et reste stable.
- 50% des nouvelles hospitalisations sont chez les 80 ans et plus, 26% chez les 70 à 79 ans et 11% chez les 60 à 69 ans.

- **International**

- Dans les pays limitrophes, l'activité épidémique est en augmentation.

La source de chaque graphique et des textes d'accompagnement sont systématiquement indiqués dans ce document. Vous trouverez en dernière page des hyperliens pour la plupart de ces graphiques sous forme interactive, avec la possibilité de télécharger les graphiques et les données. Les messages clés ont été rédigés par le canton.

Table des matières

A. EPIDEMIOLOGIE.....	3
B. TESTS	6
C. HOPITAUX.....	10
D. DECES.....	14
E. VACCINATION	17
F. VARIANTS.....	18
G. COMPARAISON CANTONALE	19
H. INDEX DE CONTRAINTES (STRINGENCY INDEX).....	20
I. CONTACTS	21
J. LIENS VERS LES GRAPHIQUES INTERACTIFS	22

A. EPIDEMIOLOGIE

Chronologie

Cas confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 21.11.2022

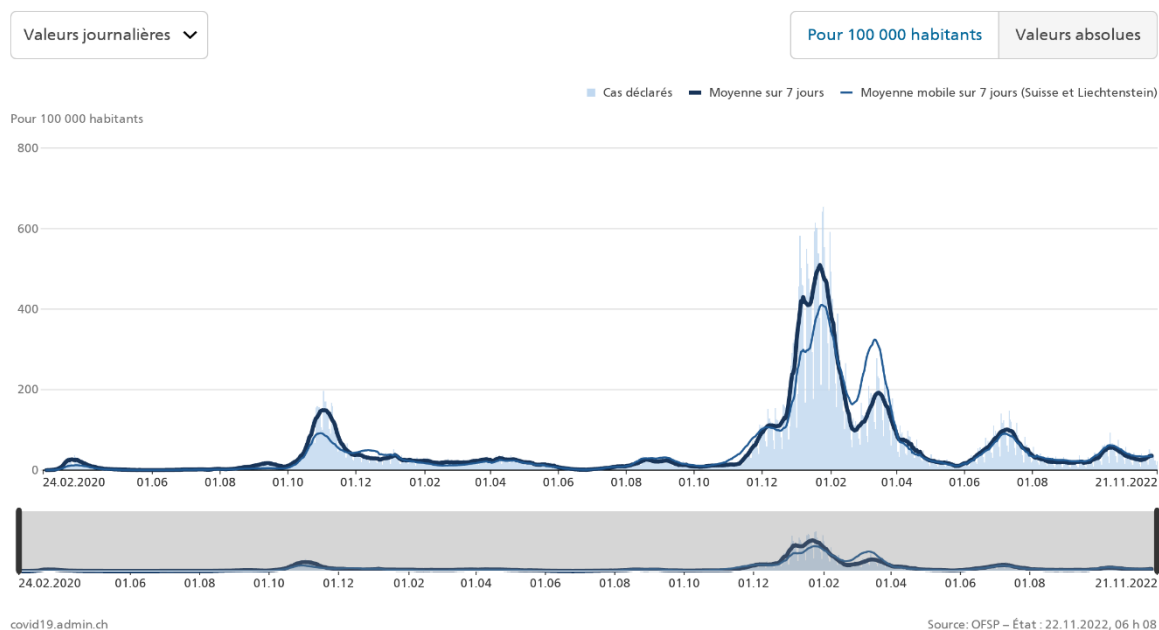
Pour chaque option, le diagramme montre l'évolution des cas confirmés en laboratoire en Suisse et au Liechtenstein.

Valeurs journalières: La ligne représente la moyenne journalière mobile sur 7 jours (moyenne des 3 jours précédents jusqu'aux 3 jours suivants).

Valeurs sur 14 jours: La ligne représente le total des 14 derniers jours en tant qu'incidence (cas pour 100 000 habitants) ou en nombre absolu. Total: la ligne décrit le total des cas lors de la période sélectionnée.

Les données publiées ici se fondent sur des données transmises par les laboratoires, les médecins et les hôpitaux. Elles se rapportent aux déclarations qui sont nouvelles et que nous avons vérifiées. Pour cette raison, elles peuvent différer des chiffres communiqués par les cantons. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



Chronologie

Cas confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 21.11.2022

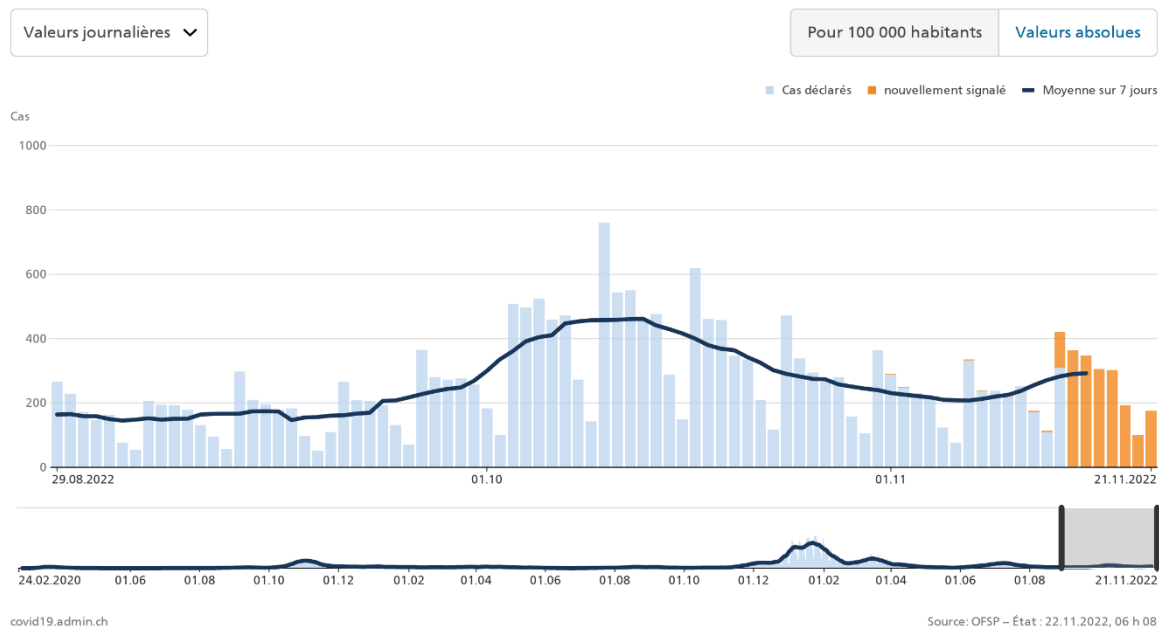
Pour chaque option, le diagramme montre l'évolution des cas confirmés en laboratoire en Suisse et au Liechtenstein.

Valeurs journalières: La ligne représente la moyenne journalière mobile sur 7 jours (moyenne des 3 jours précédents jusqu'aux 3 jours suivants).

Valeurs sur 14 jours: La ligne représente le total des 14 derniers jours en tant qu'incidence (cas pour 100 000 habitants) ou en nombre absolu. Total: la ligne décrit le total des cas lors de la période sélectionnée.

Les données publiées ici se fondent sur des données transmises par les laboratoires, les médecins et les hôpitaux. Elles se rapportent aux déclarations qui sont nouvelles et que nous avons vérifiées. Pour cette raison, elles peuvent différer des chiffres communiqués par les cantons. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



Démographie

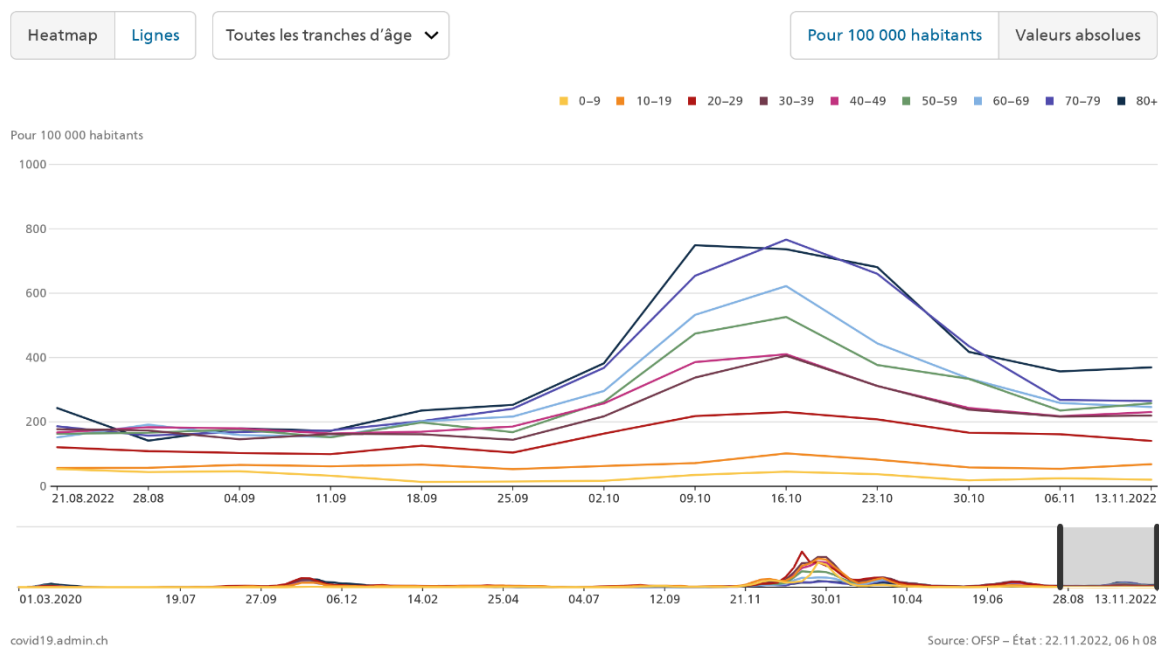
Cas confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 13.11.2022

Le graphique montre l'évolution des cas confirmés en laboratoire en Suisse et au Liechtenstein.

Les données publiées ici se fondent sur des données transmises par les laboratoires, les médecins et les hôpitaux. Elles se rapportent aux déclarations qui sont nouvelles et que nous avons vérifiées. Pour cette raison, elles peuvent différer des chiffres communiqués par les cantons. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

Répartition selon les tranches d'âge



B. TESTS

Chronologie : nombre de tests

Nombre de tests, Vaud, 24.02.2020 au 21.11.2022

Le graphique montre le nombre de tests effectués en Suisse et au Liechtenstein.

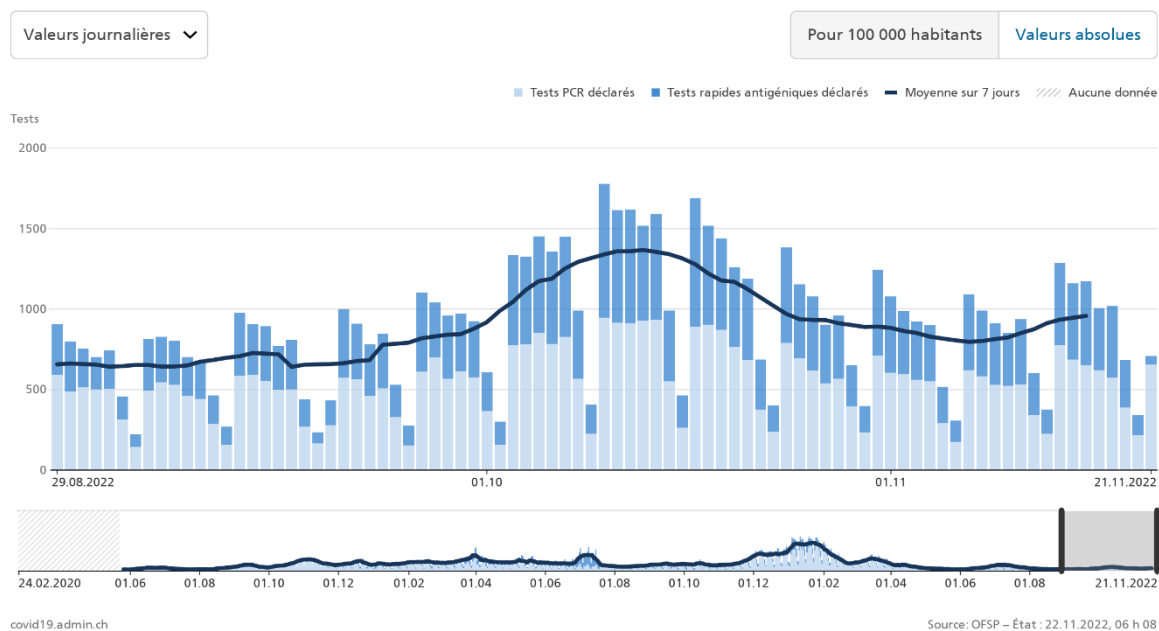
Remarque : il n'y a pas de données disponibles à l'échelle du canton ou par tranche d'âge pour les tests effectués en laboratoire avant la semaine 21. Les tests rapides antigéniques ne sont effectués que depuis le 02.11.2020.

Le nombre de test positifs est supérieur au nombre de personnes testées positives car certaines personnes peuvent être testées plusieurs fois.

Remarque : il n'y a pas de données disponibles à l'échelle du canton ou par tranche d'âge pour les tests effectués en laboratoire avant la semaine 21.

Le test PCR permet de détecter le matériel génétique du virus SARS-CoV-2; le test rapide antigénique, ses protéines. Dans les deux cas, le prélèvement est réalisé par frottis nasopharyngé. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



Chronologie: Proportion de tests positifs

Proportion de tests positifs, Vaud, 24.02.2020 au 21.11.2022

Le graphique représente la proportion de tests positifs pendant la période sélectionnée.

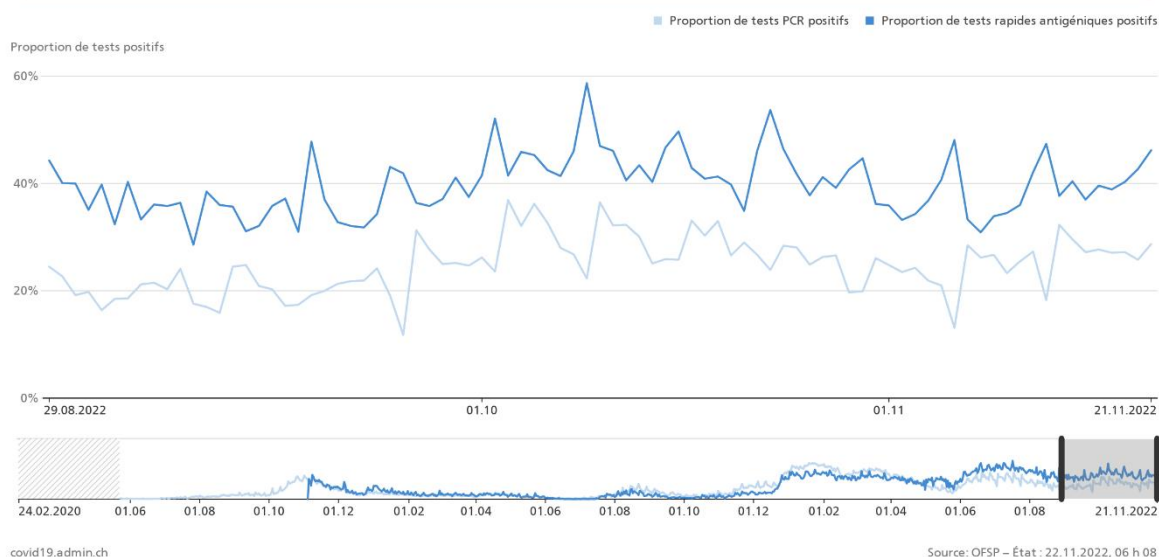
Remarque : il n'y a pas de données disponibles à l'échelle du canton ou par tranche d'âge pour les tests effectués avant la semaine 21. Les tests rapides antigéniques ne sont effectués que depuis le 02.11.2020.

Le nombre de test positifs est supérieur au nombre de personnes testées positives car certaines personnes peuvent être testées plusieurs fois.

Remarque : il n'y a pas de données disponibles à l'échelle du canton ou par tranche d'âge pour les tests effectués en laboratoire avant la semaine 21.

Le test PCR permet de détecter le matériel génétique du virus SARS-CoV-2; le test rapide antigénique, ses protéines. Dans les deux cas, le prélèvement est réalisé par frottis nasopharyngé. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

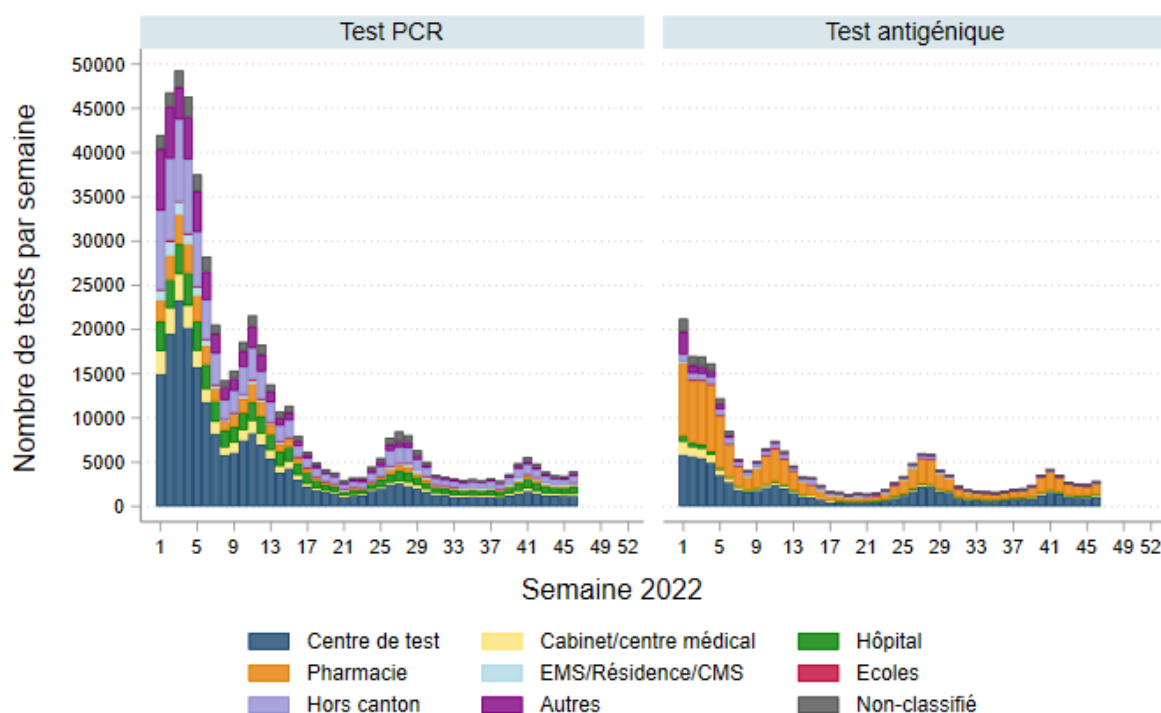
! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



Nombre de tests hebdomadaires déclarés, par type de test et lieu de test

Semaines du 03.01.2022 (semaine 1) au 20.11.2022 (semaine 46)

Les deux figures suivantes, créées par Unisanté, fournissent des indications sur l'évolution des tests liés à l'épidémie de COVID-19 dans le Canton de Vaud. Les données présentées sont extraites du Système d'Information des Déclarations (SID) de l'Office Fédéral de la Santé Publique (OFSP) et recodées afin de renseigner spécifiquement sur les activités par lieu de test. Ce recodage, effectué manuellement, est parfois imparfait car les données sur les donneuses et donneurs d'ordre des tests sont quelquefois renseignées de façon partielle. À noter que les données des dernières semaines peuvent être incomplètes en cas de retard de déclaration, elles sont alors corrigées dans les rapports suivants.



Source: SID

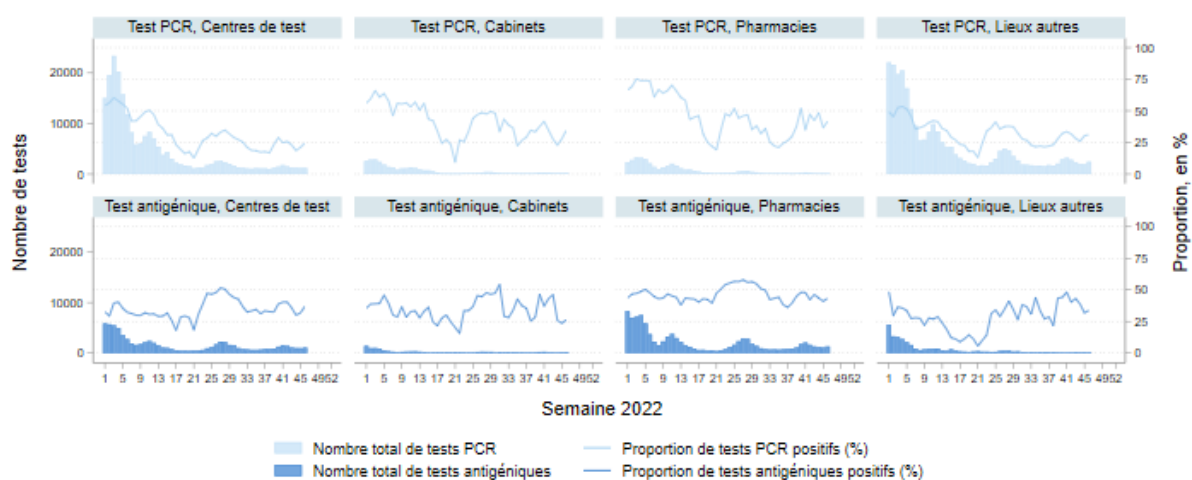
NB : Sous « Autres » sont regroupés les laboratoires, prisons, casernes militaires, entreprises, équipes sportives, et tests demandés par l'office du Médecin Cantonal

En semaine 46, plus de 6'500 tests ont été déclarés. Le ratio de tests PCR / antigénique reste équivalent à trois tests PCR déclarés pour deux tests antigéniques. Les tests PCR ont principalement été déclarés par les centres de tests (30.0%) et les hôpitaux (20.8%). La majorité des tests antigéniques a été déclarée par les pharmacies (48.1%) et les centres de test (40.0%).

unisanté
Centre universitaire de médecine générale
et santé publique • Lausanne

Nombre de tests et proportion de tests positifs hebdomadaires, par type de test et lieu de test

Semaines du 03.01.2022 (semaine 1) au 20.11.2022 (semaine 46)



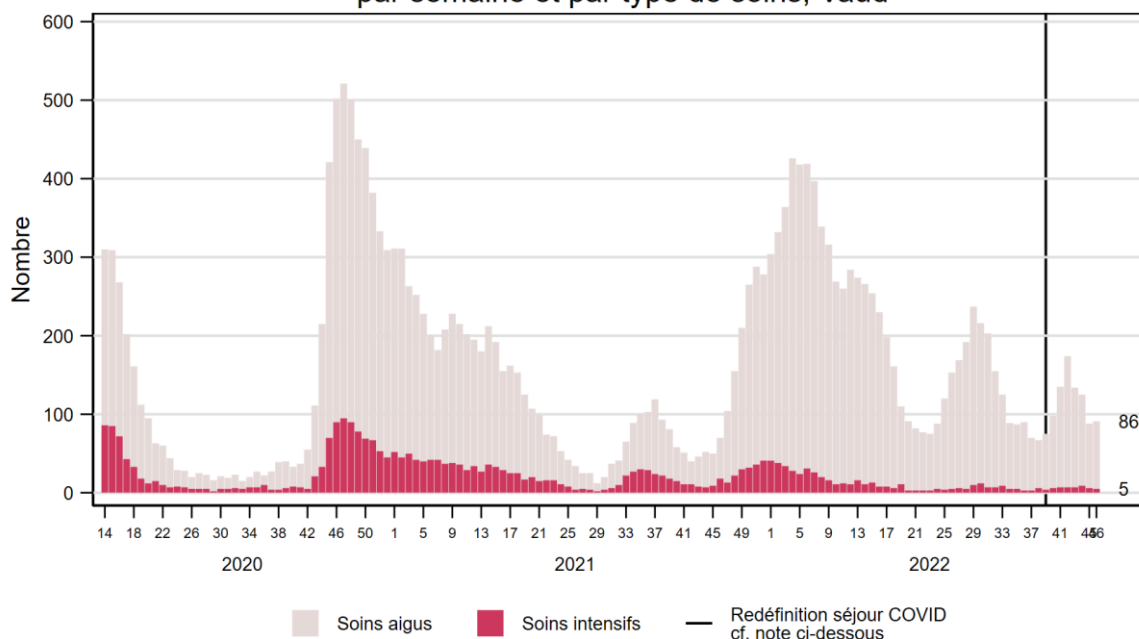
Source: SID

En semaine 46, les proportions de tests positifs fluctuent peu quel que soit le lieu de test et le type de test.

unisanté
Centre universitaire de médecine générale
et santé publique • Lausanne

C. HOPITAUX

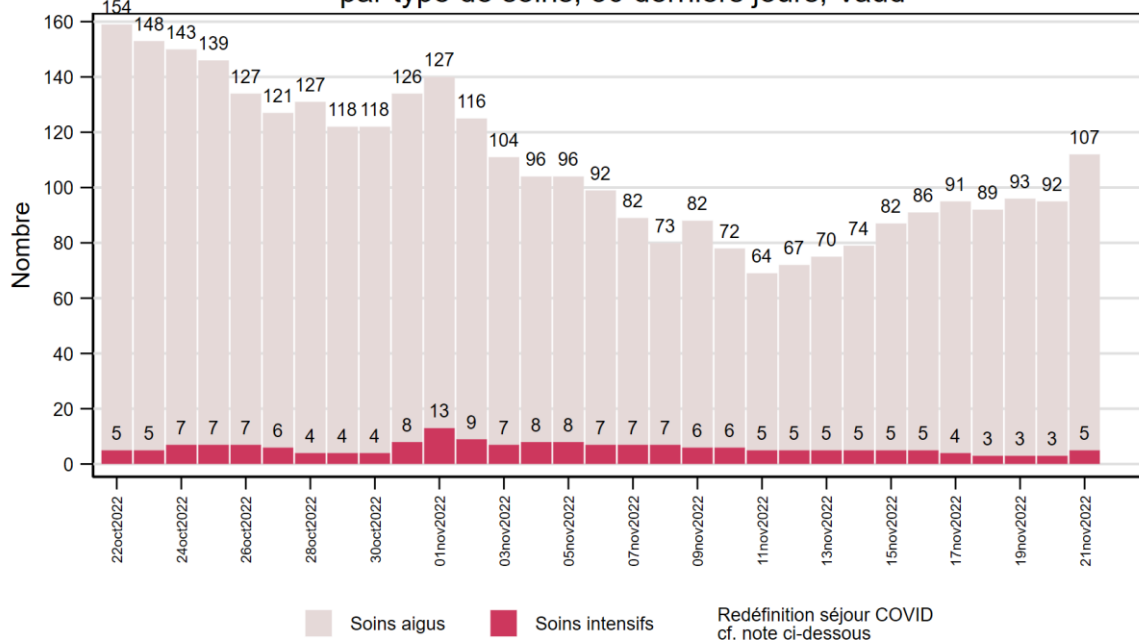
COVID-19, nombre de patients hospitalisés,
par semaine et par type de soins, Vaud



Systeme d'information EPICoVID, Direction Generale de la Sante, Vaud

Source des données: Système d'information et d'intervention (SII)
 Les informations sont manquantes, les dernières données disponibles sont imputées sur au maximum 7 jours
 Depuis le 27.09.2022, il est recommandé de compter le nombre total de patients COVID-19 hospitalisés en excluant les CTR, en comptant les patients stationnaires
 en soins ordinaires, intermédiaires et intensifs, le temps de l'isolement, ou maximum 14 jours après le premier test SARS-CoV-2 positif.

COVID-19, nombre de patients hospitalisés,
par type de soins, 30 derniers jours, Vaud



Systeme d'information EPICoVID, Direction Generale de la Sante, Vaud

Source des données: Système d'information et d'intervention (SII)
 Les informations sont manquantes, les dernières données disponibles sont imputées sur au maximum 7 jours
 Depuis le 17.09.2022, il est recommandé de compter le nombre total de patients COVID-19 hospitalisés en excluant les CTR, en comptant les patients stationnaires
 en soins ordinaires, intermédiaires et intensifs, le temps de l'isolement, au maximum 14 jours après le premier test SARS-CoV-2 positif.

Évolution du taux d'occupation

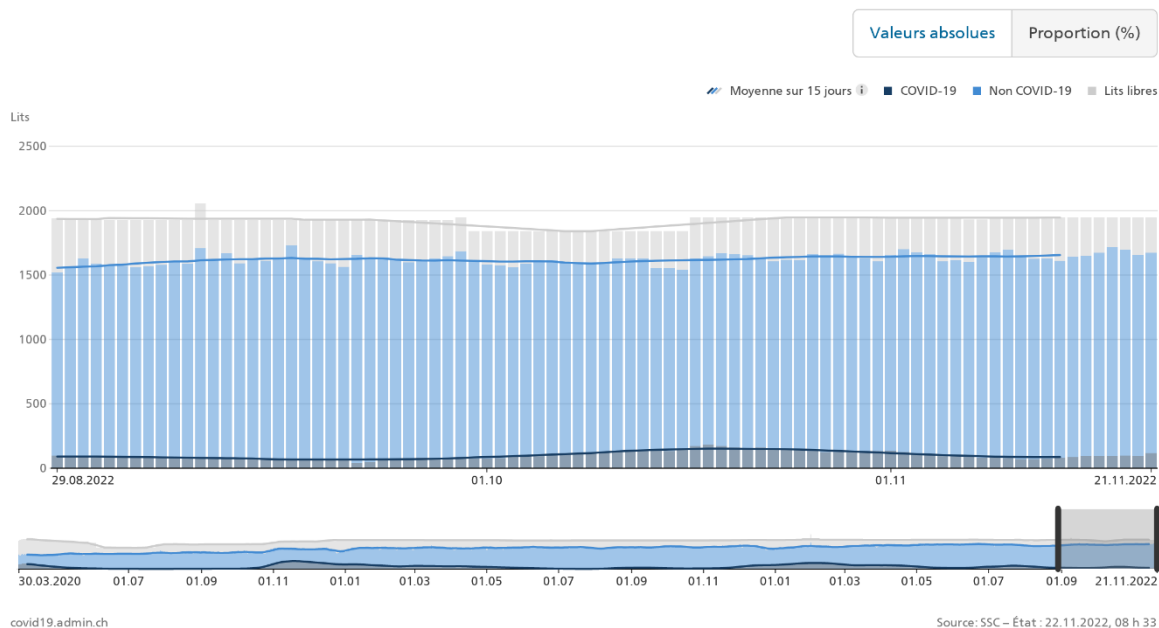
Capacité hospitalière totale, Vaud, 30.03.2020 au 21.11.2022

Le diagramme à barres montre les chiffres absolus communiqués sur les capacités et l'utilisation des hôpitaux. Dans la représentation en valeurs absolues, les barres montrent les valeurs déclarées réelles. La moyenne sur 15 jours (moyenne des 7 jours précédents jusqu'aux 7 jours suivants) représente une estimation des valeurs la plus exacte possible. Le taux d'utilisation et la moyenne sur 15 jours sont calculés à partir des chiffres communiqués par les hôpitaux, valables pour 7 jours s'ils ne sont pas mis à jour avant.

La situation des données avant novembre 2020 est partiellement incomplète et doit donc être interprétée avec prudence. En raison des arrondis mathématiques, la somme des pourcentages peut ne pas évaluer exactement 100%.

Les chiffres sur les capacités hospitalières sont collectés dans plus de 150 hôpitaux et cliniques en Suisse par le biais du système d'information et d'intervention SII du Service sanitaire coordonné (SSC). Ils sont traités et communiqués par le SSC et l'armée. Cela a été déterminé conjointement par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP), la Société suisse de médecine intensive (SSMI), l'Association H+ Les Hôpitaux de Suisse et le SSC. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



Évolution du taux d'occupation

Unités de soins intensifs (USI), Vaud, 30.03.2020 au 21.11.2022

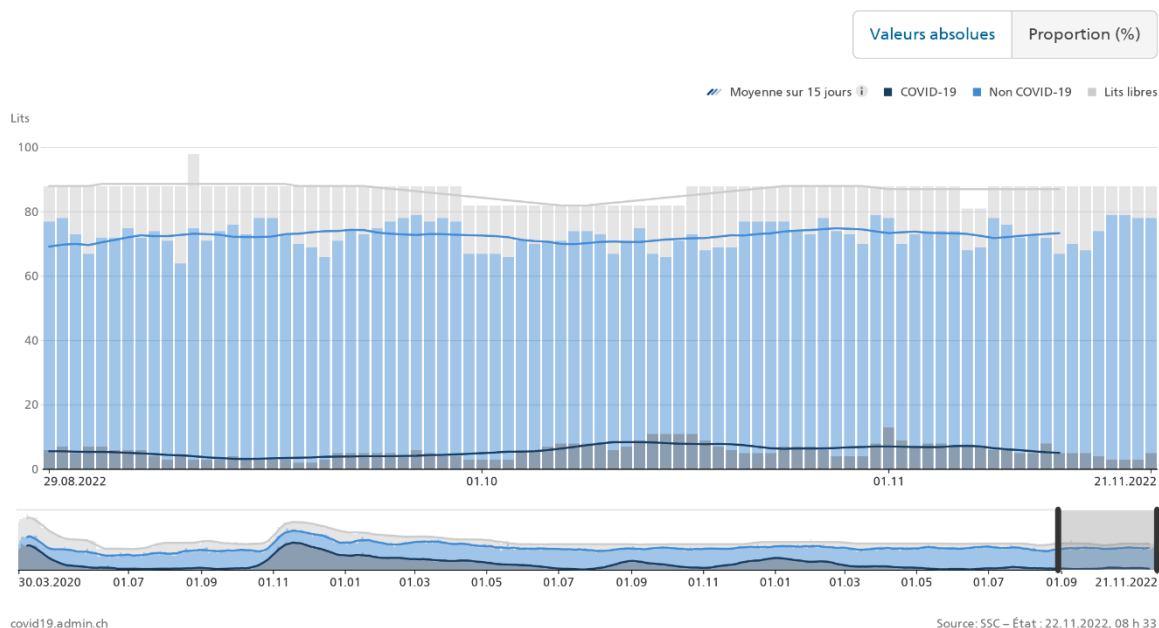
Le diagramme à barres montre les chiffres absolus communiqués sur les capacités et l'utilisation des unités de soins intensifs. Dans la représentation en valeurs absolues, les barres montrent les valeurs déclarées réelles. La moyenne sur 15 jours (moyenne des 7 jours précédents jusqu'aux 7 jours suivants) représente une estimation des valeurs la plus exacte possible. Le taux d'utilisation et la moyenne sur 15 jours sont calculés à partir des chiffres communiqués par les hôpitaux, valables pour 7 jours s'ils ne sont pas mis à jour avant.

La situation des données avant novembre 2020 est partiellement incomplète et doit donc être interprétée avec prudence. En raison des arrondis mathématiques, la somme des pourcentages peut ne pas évaluer exactement 100%.

Les chiffres sur les capacités hospitalières sont collectés dans plus de 150 hôpitaux et cliniques en Suisse par le biais du système d'information et d'intervention SII du Service sanitaire coordonné (SSC). Cela a été déterminé conjointement par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP), la Société suisse de médecine intensive (SSMI), l'Association H+ Les Hôpitaux de Suisse et le SSC.

La médecine intensive regroupe les soins médicaux et infirmiers qui recourent à divers appareils extrêmement sophistiqués (unité de soins intensifs) et impliquent une prise en charge étroite de la part d'une équipe spécialisée. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



Démographie

Hospitalisations confirmées en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 13.11.2022

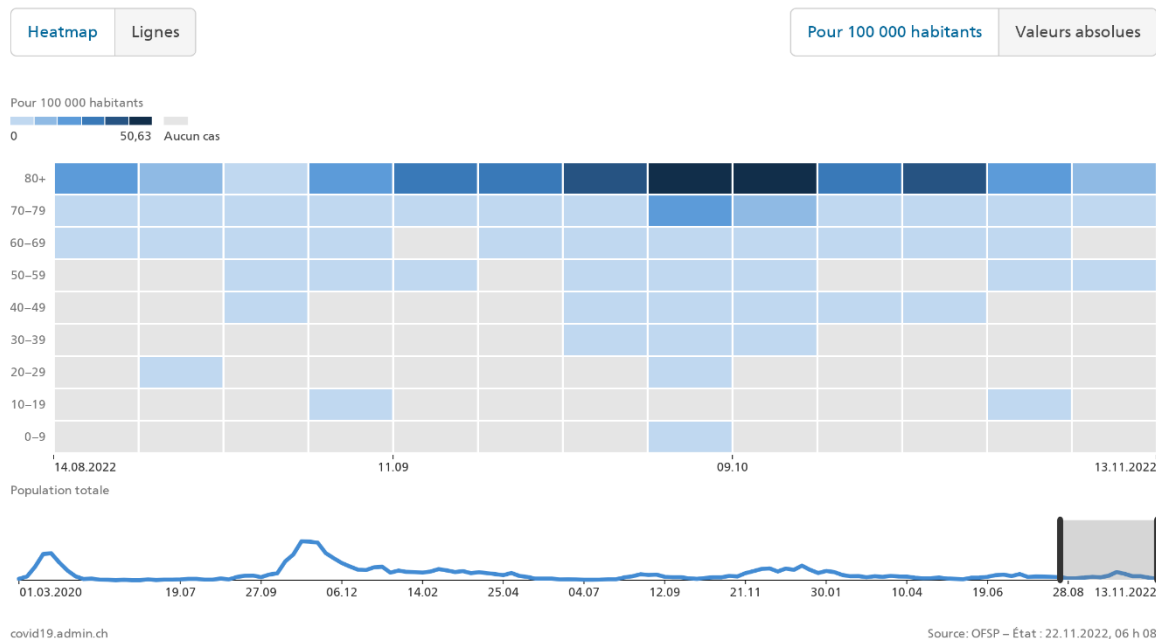
Le graphique montre l'évolution du nombre d'admissions à l'hôpital en Suisse et au Liechtenstein.

Les données publiées ici se fondent sur les informations transmises par les hôpitaux. Elles se rapportent aux déclarations qui sont nouvelles et que nous avons vérifiées. Pour cette raison, elles peuvent différer des chiffres communiqués par les cantons. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Les chiffres relatifs aux hospitalisations doivent être interprétés avec prudence en raison de sous-déclarations et de retards.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

Répartition selon les tranches d'âge



D. DECES

Chronologie

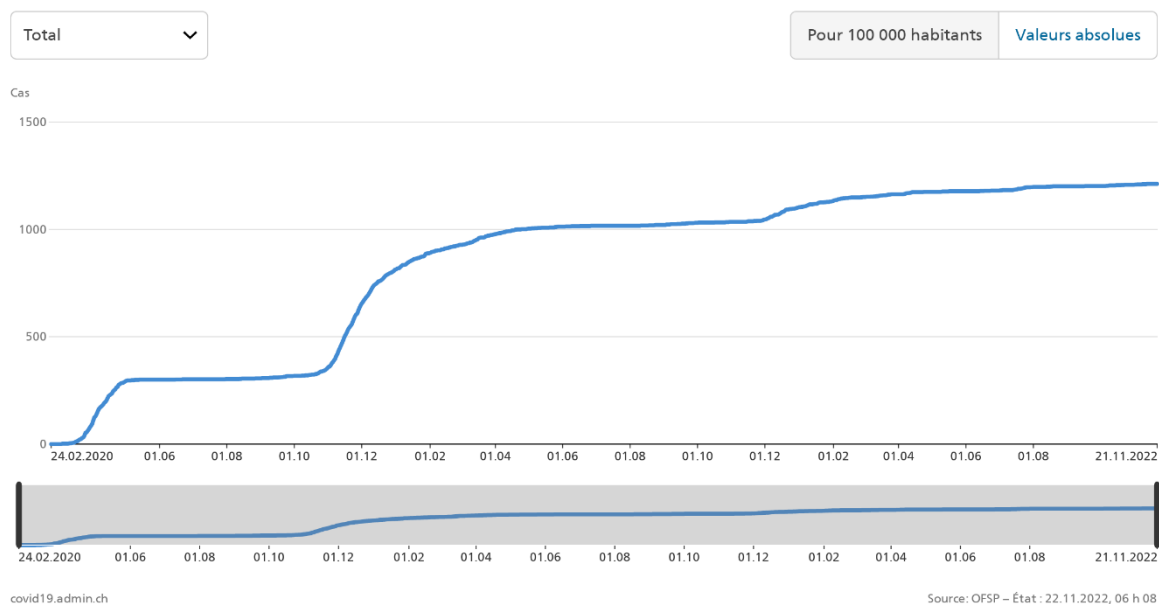
Décès confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 21.11.2022

Le graphique montre l'évolution du nombre de décès en Suisse et au Liechtenstein.

La ligne représente la moyenne quotidienne mobile sur 7 jours (moyenne des 3 jours précédents jusqu'aux 3 jours suivants).

Personnes décédées avec une infection au COVID-19 confirmée en laboratoire. Pour cette statistique, la date du décès est prise en compte. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



Démographie

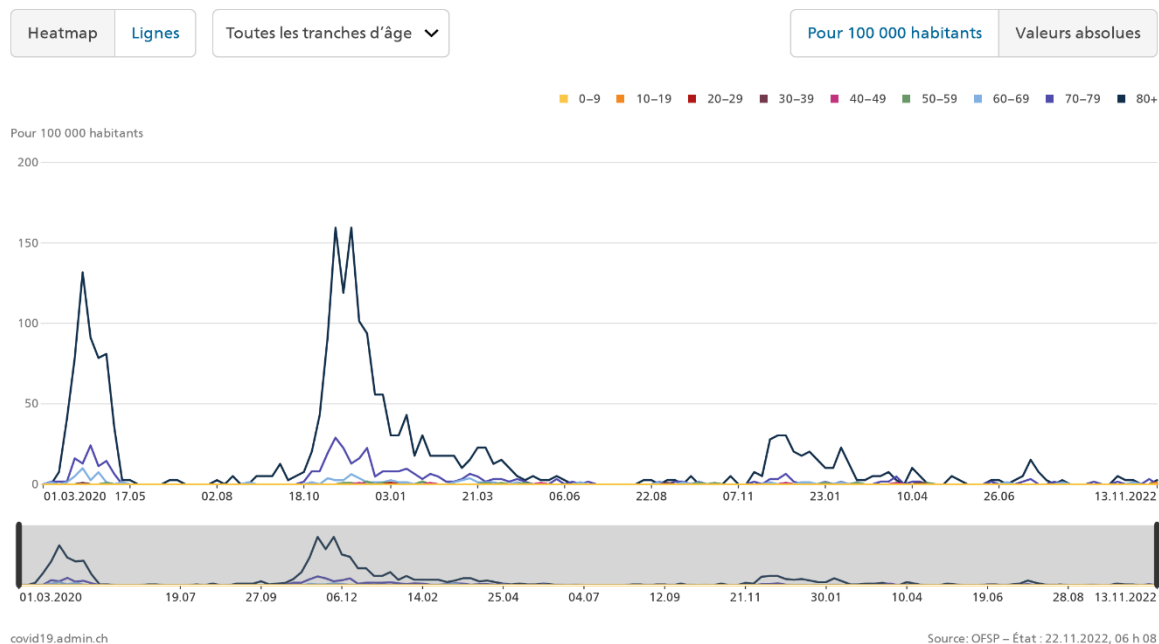
Décès confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 13.11.2022

Le graphique montre l'évolution du nombre de décès en Suisse et au Liechtenstein.

Personnes décédées avec une infection au COVID-19 confirmée en laboratoire. Pour cette statistique, la date du décès est prise en compte. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

Répartition selon les tranches d'âge



Chronologie

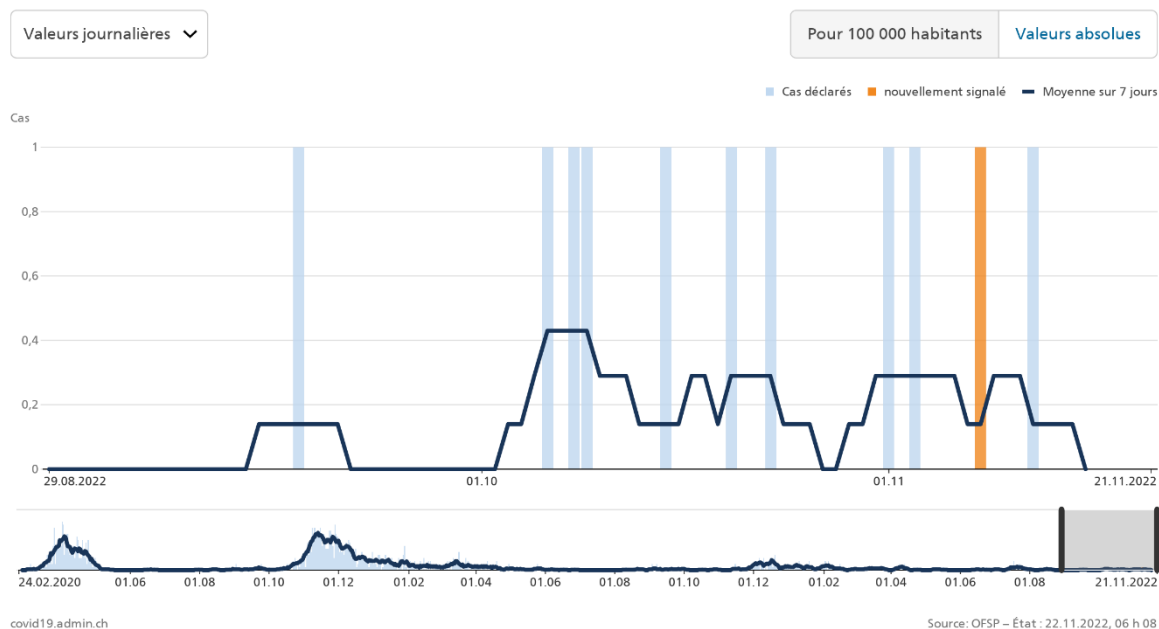
Décès confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 21.11.2022

Le graphique montre l'évolution du nombre de décès en Suisse et au Liechtenstein.

La ligne représente la moyenne quotidienne mobile sur 7 jours (moyenne des 3 jours précédents jusqu'aux 3 jours suivants).

Personnes décédées avec une infection au COVID-19 confirmée en laboratoire. Pour cette statistique, la date du décès est prise en compte. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



E. VACCINATION

Démographie

Doses de vaccin administrées, Vaud, 21.12.2020 au 20.11.2022

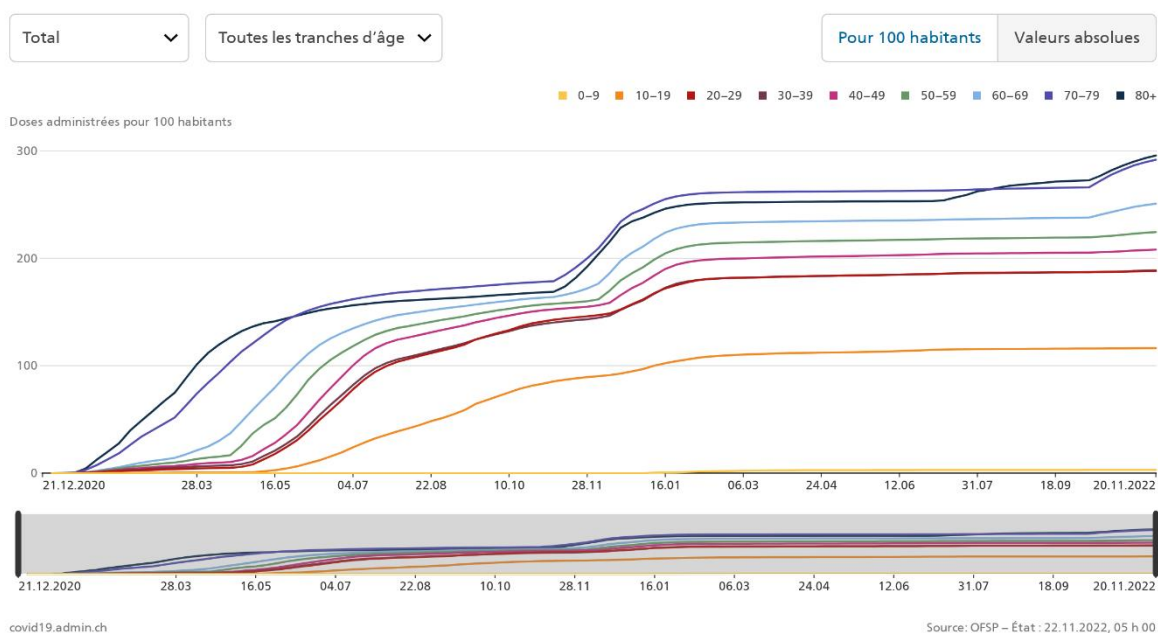
Le graphique illustre l'évolution du nombre de doses administrées. Un examen des données a démontré qu'il s'agissait principalement de saisies erronées pour les 0 à 4 ans. Nous n'avons pas connaissance de vaccinations systématiques chez les moins de 5 ans. Dans un souci de transparence, nous publions les données transmises par les cantons sans les traiter.

Les données publiées sur cette page se basent sur des informations que les cantons, la Principauté de Liechtenstein et la Base logistique de l'armée (BLA) nous communiquent régulièrement par voie électronique sécurisée. Il s'agit de données individuelles anonymisées. Comme nous publions toujours ces chiffres chaque mardi, ils peuvent diverger de ceux communiqués par les cantons et le Liechtenstein.

Le nombre de doses administrées se rapporte au lieu où la vaccination a été effectuée, indépendamment du lieu de résidence de la personne vaccinée. Les doses réservées pour des rendez-vous pris ou pour la seconde injection ne sont pas indiquées. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

Répartition selon les tranches d'âge



F. VARIANTS

Chronologie, variants en cas d'hospitalisation

Variants du virus détectés, Suisse et Liechtenstein, 04.04.2022 au 13.11.2022

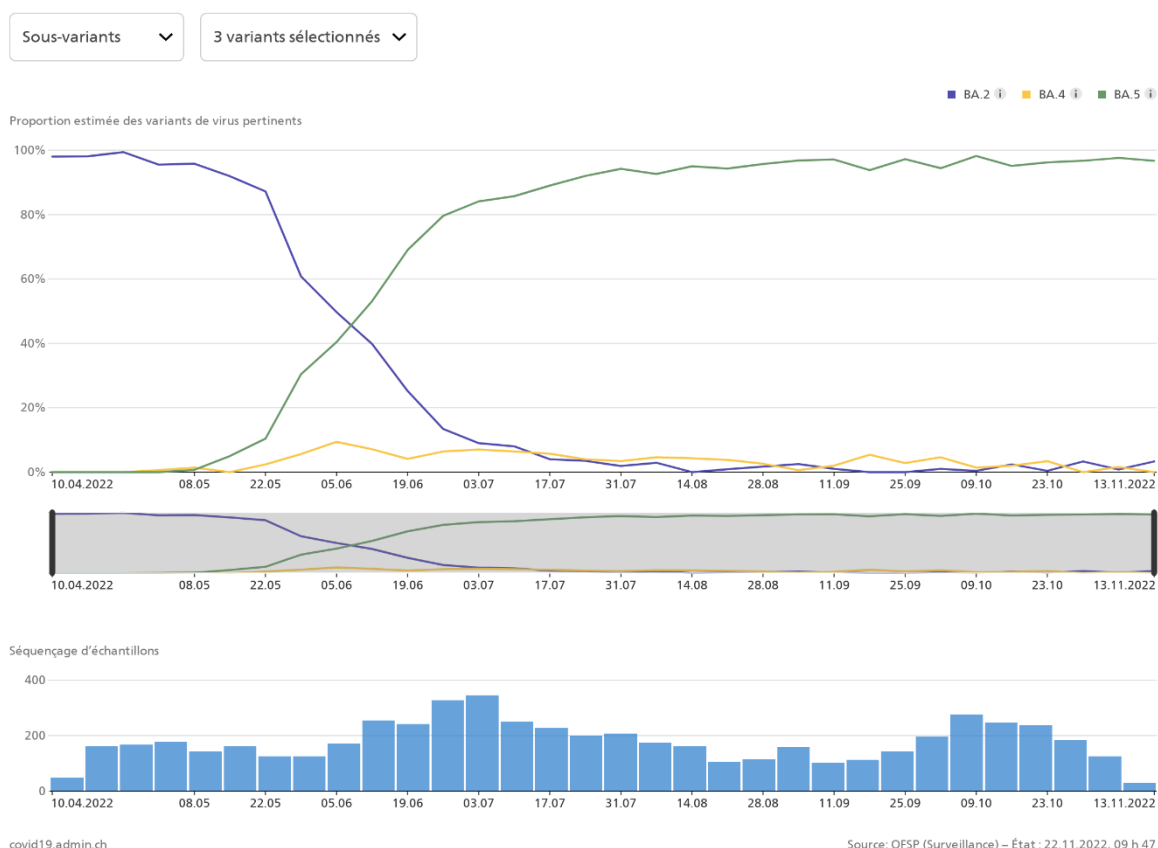
Le graphique illustre l'évolution temporelle de la proportion estimée des variants détectés ainsi que des sous-variants (sous-lignées d'un variant) dans des échantillons provenant de patients hospitalisés en Suisse et dans la Principauté de Liechtenstein. La ligne représente le pourcentage de variants par semaine. Le diagramme en barres indique le nombre d'échantillons entièrement séquencés chaque jour. Pour les variants sélectionnés individuellement, les valeurs hebdomadaires estimées sont représentées avec une valeur supérieure et une valeur inférieure, qui délimitent une probabilité de 95 %.

La surveillance des variants dans les hôpitaux se concentre sur le séquençage du virus à partir de prélèvements issus de cas hospitalisés. Le séquençage ciblé et complet du génome viral (patrimoine génétique du virus) permet de détecter des mutations et d'identifier des variants du virus. Les données servent à estimer la proportion de certains variants que l'on rencontre lors d'évolutions graves de la maladie, notamment en cas d'hospitalisation. Les données publiées ici se fondent sur les informations fournies par le Programme national de surveillance génomique du SARS-CoV-2. Les laboratoires des hôpitaux universitaires et des grands hôpitaux régionaux, ainsi que certains laboratoires privés et plates-formes de séquençage sont rattachés au programme. ([Programme national de surveillance génomique du SARS-CoV-2; rapports mensuels](#)). La surveillance actuelle porte sur tous les variants et sous-variants pertinents du virus qui, selon l'OMS, doivent être surveillés, car ils présentent une transmissibilité élevée et/ou des propriétés leur permettant de résister aux anticorps. Le graphique est adapté en permanence à l'évolution de la situation.

Le nouveau coronavirus (SARS-CoV-2), à l'origine de l'infection au COVID-19, ne cesse d'évoluer par des mutations de son génome (modification du patrimoine génétique). Ces mutations permettent de définir et de classer les différents variants d'un virus. La plupart n'ont quasiment pas, voire aucun effet sur les propriétés virales. Certains variants du SARS-CoV-2 se caractérisent par une modification des agents pathogènes, qui peut influencer la situation épidémiologique, par exemple en étant plus contagieux, en entraînant une évolution grave de la maladie ou en échappant à la réponse immunitaire malgré une infection guérie ou une vaccination (résistance aux anticorps). Pour la plupart des variants connus, la vaccination complète continue d'offrir une bonne protection contre les formes graves de la maladie. Pour certains variants, les connaissances en la matière sont encore lacunaires.

L'OMS a classé certains variants comme variants préoccupants ou VOC (Variants Of Concern) et variants à suivre ou VOI (Variants Of Interest). Ils font l'objet d'une surveillance particulière. La classification adoptée par la Suisse et le Liechtenstein peut différer de celle de l'OMS. Les experts et expertes évaluent régulièrement les nouveaux éléments portés à leur connaissance sur des variants nouveaux ou déjà connus et cherchent à définir l'influence potentielle des variants en circulation sur la situation épidémiologique de ces deux pays. Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.

! Nouvellement un curseur situé sous le graphique permet désormais de sélectionner une période souhaitée.



G. COMPARAISON CANTONALE

Répartition géographique

Cas confirmés en laboratoire, Comparaison de la semaine 44 du 31.10.2022 et de la semaine 45 du 07.11.2022

La figure montre les cas confirmés en laboratoire durant les semaines sélectionnées.

Suisse et Liechtenstein

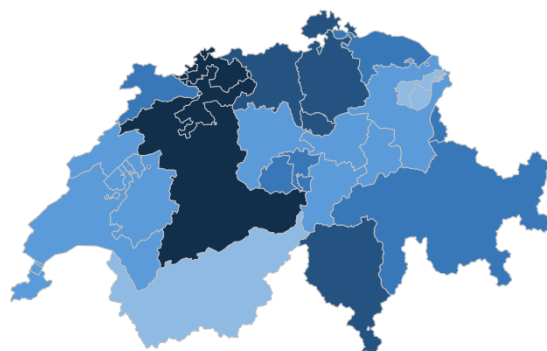
	Pour 100 000 hab.	Valeurs absolues
Total au 13.11.2022	48 927,31	4 294 764
Semaine 44 du 31.10.2022	241,93	21 236
Semaine 45 du 07.11.2022	235,58	20 679
Différence	-2,6%	-2,6%

Cantons ▼

Carte Diagramme Tableau

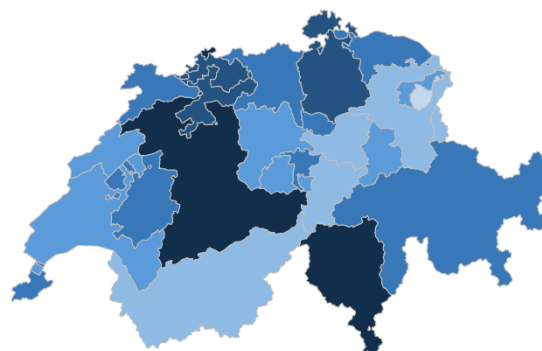
Pour 100 000 habitants
85,57 323,25 Aucun cas

Semaine 44 du 31.10.2022



covid19.admin.ch

Semaine 45 du 07.11.2022



Source: OFSP – État : 22.11.2022, 06 h 08

H. INDEX DE CONTRAINTES (STRINGENCY INDEX)

Indique la rigueur des mesures de confinement du Covid-19, sur une échelle de 0 (= aucune mesure) à 100 (= blocage total)

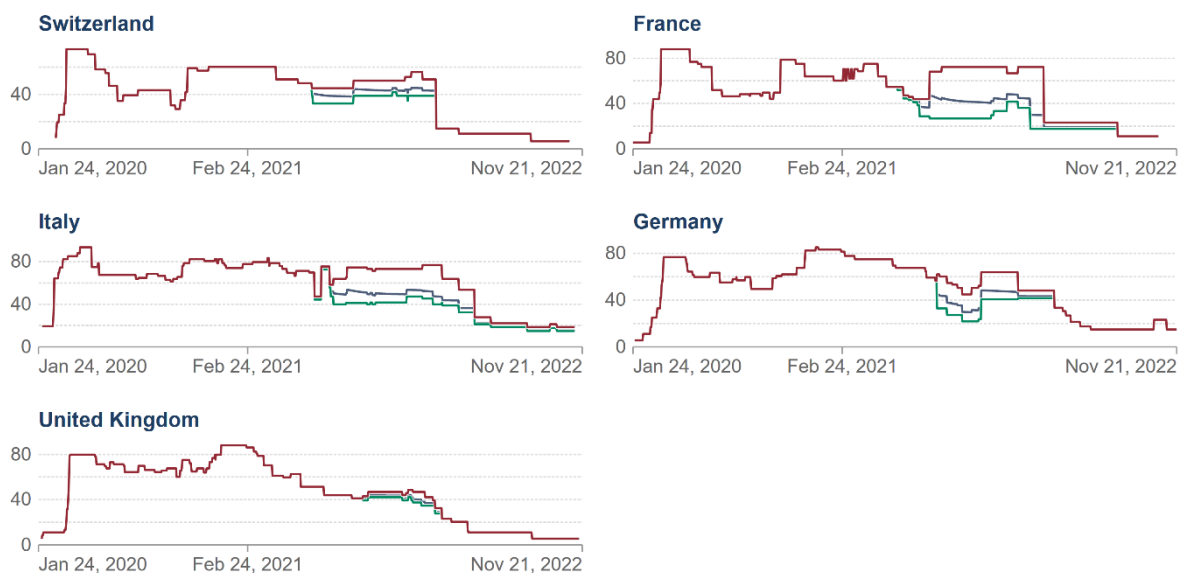
Comparaison internationale : 9 indicateurs¹

COVID-19: Stringency Index

The stringency index is a composite measure based on nine response indicators including school closures, workplace closures, and travel bans, rescaled to a value from 0 to 100 (100 = strictest).

Our World
in Data

■ Non-vaccinated ■ Vaccinated ■ Weighted average of vaccinated and non-vaccinated



Source: Hale, T., Angrist, N., Goldszmidt, R. et al. A global panel database of pandemic policies (Oxford COVID-19 Government Response Tracker). Nat Hum Behav 5, 529–538 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41562-021-01079-8>
CC BY

¹ <https://ourworldindata.org/grapher/covid-stringency-index?tab=chart&country=FRA~DEU~ITA~CHE~GBR>

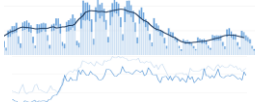
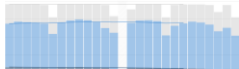
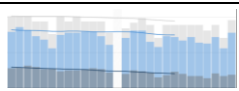
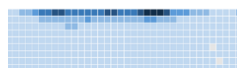
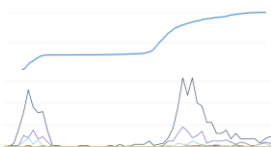
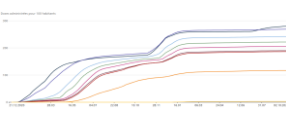
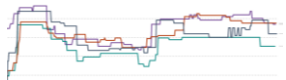
I. CONTACTS

Les questions relatives au bulletin peuvent être adressées à l'adresse suivante : covid.data@vd.ch

Les questions des médias sont à adresser à : medias.sgdsas@vd.ch

EPICOVID, Direction générale de la santé (DGS) et Office du médecin cantonal

J. LIENS VERS LES GRAPHIQUES INTERACTIFS

Epidémiologie		Cas confirmés pour 100'000 habitants, Vaud
		Cas confirmés, Vaud
		Cas confirmés, par tranche d'âge, pour 100'000 habitants, Vaud
Tests		Nombre de tests et proportion de tests positifs, Vaud
Hopitaux		Lits occupés et libres, Vaud
		Lits de soins intensifs occupés et libres, Vaud
		Hospitalisations, répartition selon les tranches d'âge
Décès		Décès confirmés cumulés et par tranche d'âge, Vaud
		Décès confirmés (28 derniers jours), Vaud
Vaccination		Doses de vaccin administrées, Vaud
Variants		Variants du virus détectés
Répartition géographique		Cas confirmés, par canton, par semaine
		Index de contraintes, comparaison internationale