

COVID – 19

Point épidémiologique – Situation au 28 novembre 2021

Point épidémiologique au 28 novembre 2021

Messages clés

- Les derniers résultats de l'étude de séroprévalence cantonale démontrent que 83% de la population vaudoise était immunisée contre le coronavirus en octobre 2021.
- Plus de 560'000 personnes domiciliées dans le canton ont été vaccinées avec au moins une dose, plus de 550'000 avec deux doses. Le taux de couverture vaccinale avec au moins une dose s'élève à 79% des 12 ans et plus, 89% des 65 ans et plus, et 68% pour l'ensemble de la population. En Suisse, 67% de la population est vaccinée avec au moins une dose.
- Dans le canton de Vaud, depuis le premier cas vaudois atteint de COVID-19 déclaré le 2 mars 2020, 106'068 personnes ont été testées positives au SARS-CoV-2.
- L'activité épidémique est en augmentation importante, avec 3'516 nouveaux cas déclarés la semaine dernière, en comparaison avec 2'186 la semaine précédente. La semaine d'avant, 958 cas avaient été déclarés. Cette augmentation reste inférieure à celle observée en générale en Suisse. Actuellement, des signes d'infléchissement apparaissent dans le canton, mais cette tendance reste à confirmer.
- L'incidence de nouveaux cas sur 14 jours est de 700/100'000 habitants. La classe d'âge décennale la plus touchée est celle des 10 - 19 ans, suivie de celle des 30 - 39 ans. Les classes d'âge les moins touchées sont celle des 70 - 79 ans et des 60 - 69 ans.
- La semaine passée, une moyenne de 3'559 frottis SARS-CoV2 ont été effectués par jour dans le canton, dont 16.1 % étaient positifs. La semaine précédente, une moyenne de 2'583 frottis ont été effectués, dont 14 % étaient positifs. La proportion de tests positifs est en augmentation.
- Selon les données de l'OFSP, 137 patients COVID-19 sont hospitalisés dans les hôpitaux vaudois, dont 22 en soins intensifs. La semaine précédente, 75 patients étaient hospitalisés, dont 15 en soins intensifs. L'activité hospitalière est en augmentation. Aux soins intensifs, 26% des lits sont occupés par des patients COVID.
- 2 nouveaux décès sont à déplorer dans le canton de Vaud la semaine passée.
- Le nombre de reproduction effectif (Re) du 15 novembre 2021 est de 1.54 dans le canton. A la même date, il est de 1.3 pour la Suisse.

La source de chaque graphique et des textes d'accompagnement sont systématiquement indiqués dans ce document. Vous trouverez en dernière page une liste d'hyperliens pour l'ensemble 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. VACCINATION	3
B. EPIDEMIOLOGIE.....	4
C. TESTS	6
D. HOPITAUX.....	7
E. DECES.....	9
F. NOMBRE DE REPRODUCTION R_e	11
G. COMPARAISON CANTONALE ET INTERNATIONALE.....	12
H. INDEX DE CONTRAINTES (STRINGENCY INDEX).....	13
I. CONTACTS	14
J. LIENS VERS LES GRAPHIQUES INTERACTIFS	15

A. VACCINATION

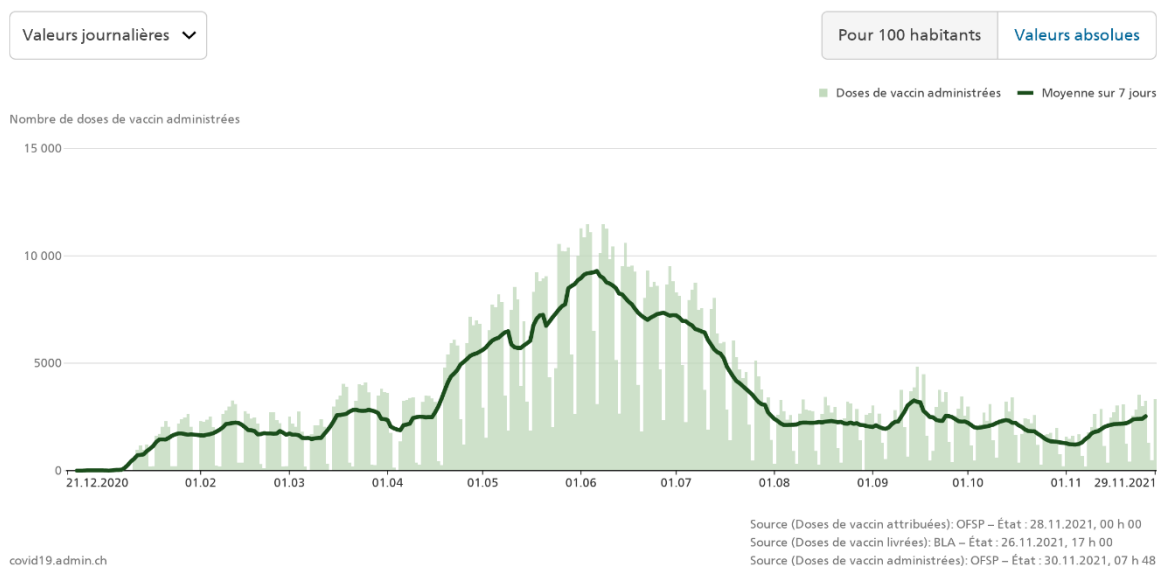
Chronologie

Doses de vaccin, Vaud, 21.12.2020 au 29.11.2021

Le graphique illustre l'évolution des doses de vaccin attribuées, livrées et administrées. Les chiffres se fondent sur les déclarations que nous recevons régulièrement.

Les données publiées ici se basent sur des informations qui nous sont transmises régulièrement par voie électronique sécurisée les cantons, la Principauté de Liechtenstein et la Base logistique de l'armée, ainsi que sur les contingents calculés par nos services (doses attribuées). Il s'agit de données individuelles anonymisées. Comme nous publions toujours ces chiffres le lendemain, ils peuvent diverger de ceux communiqués par les cantons et le Liechtenstein.

Aucune distinction n'est faite entre les différents vaccins. 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.



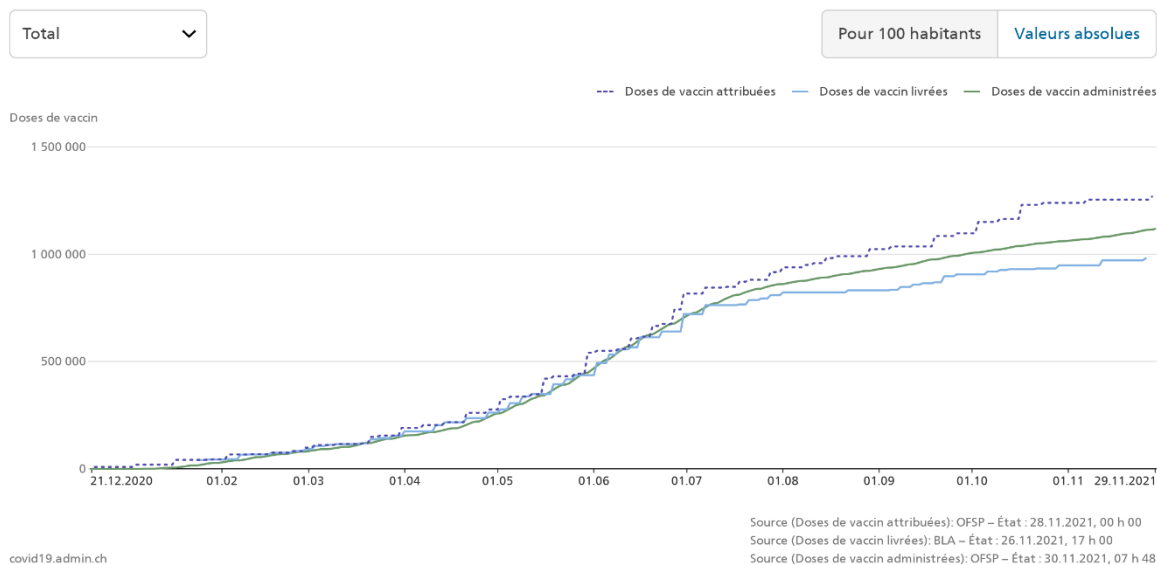
Chronologie

Doses de vaccin, Vaud, 21.12.2020 au 29.11.2021

Le graphique illustre l'évolution des doses de vaccin attribuées, livrées et administrées. Les chiffres se fondent sur les déclarations que nous recevons régulièrement.

Les données publiées ici se basent sur des informations qui nous sont transmises régulièrement par voie électronique sécurisée les cantons, la Principauté de Liechtenstein et la Base logistique de l'armée, ainsi que sur les contingents calculés par nos services (doses attribuées). Il s'agit de données individuelles anonymisées. Comme nous publions toujours ces chiffres le lendemain, ils peuvent diverger de ceux communiqués par les cantons et le Liechtenstein.

Aucune distinction n'est faite entre les différents vaccins. 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.



B. EPIDEMIOLOGIE

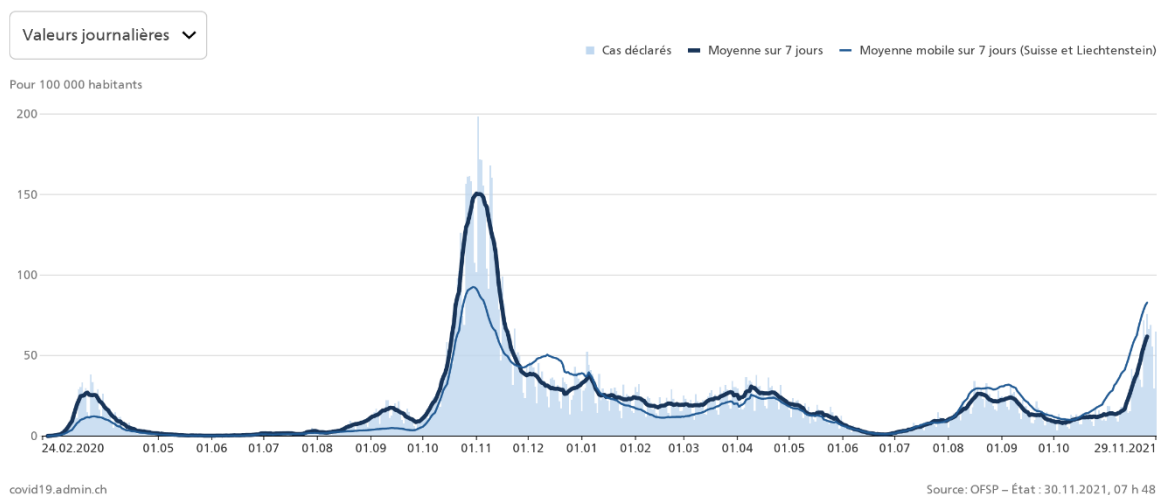
Chronologie

Cas confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 29.11.2021, Pour 100 000 habitants

Pour chaque option, le diagramme montre l'évolution des cas confirmés en laboratoire au cours de la période sélectionnée.

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.



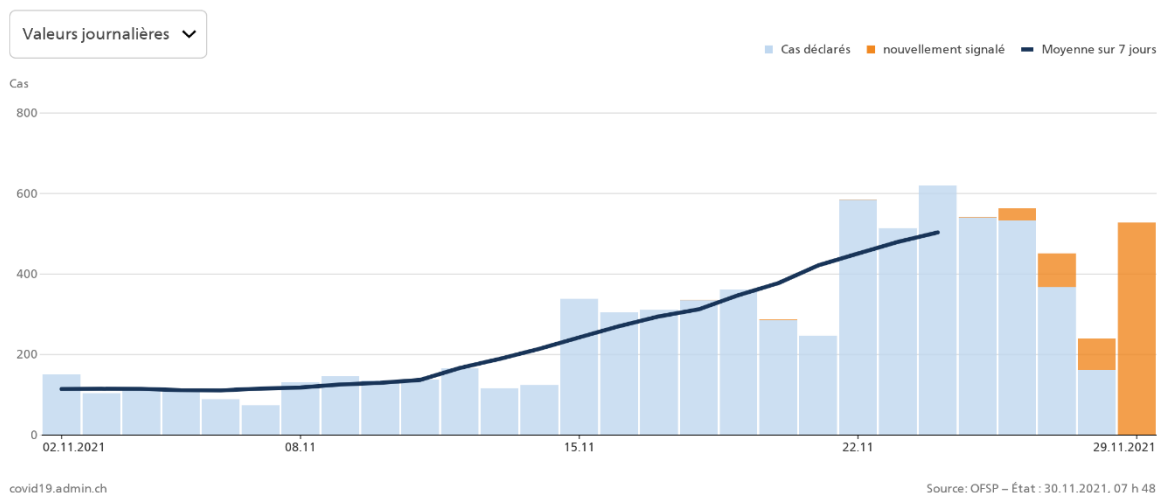
Chronologie

Cas confirmés en laboratoire, Vaud, 02.11.2021 au 29.11.2021, Valeurs absolues

Pour chaque option, le diagramme montre l'évolution des cas confirmés en laboratoire au cours de la période sélectionnée.

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.



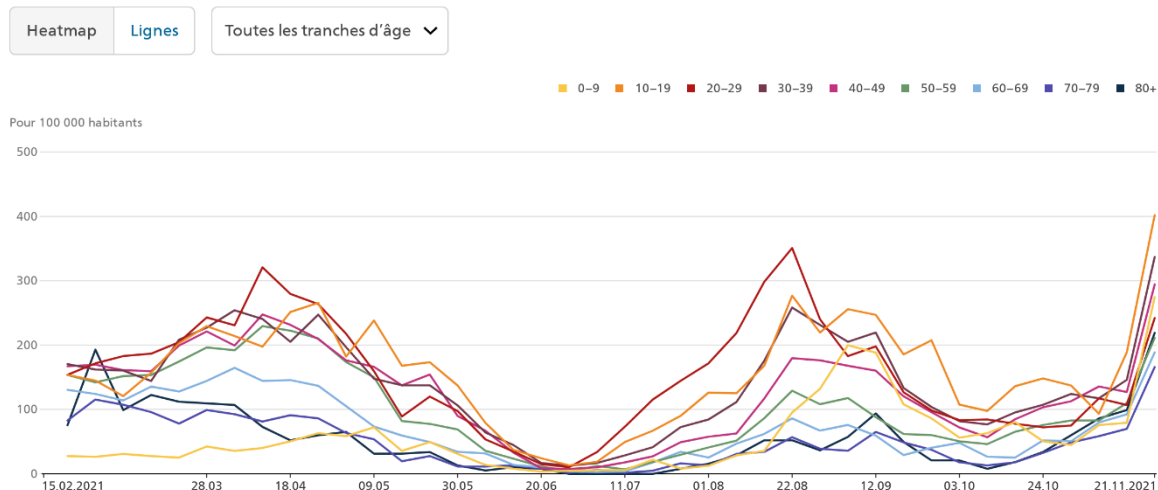
Démographie

Cas confirmés en laboratoire, Vaud, 15.02.2021 au 21.11.2021, Pour 100 000 habitants

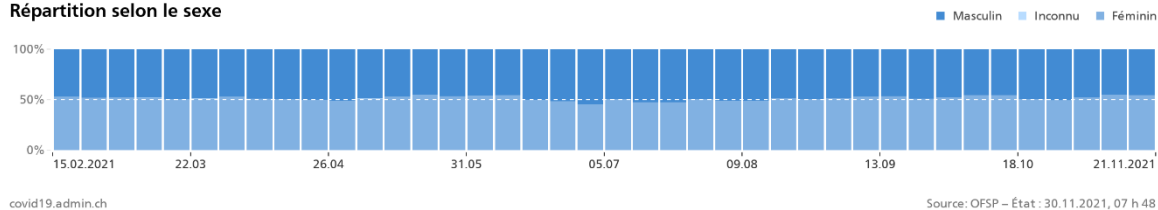
Le graphique montre l'évolution des cas confirmés en laboratoire pendant la période sélectionnée.

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.

Répartition selon les tranches d'âge



Répartition selon le sexe



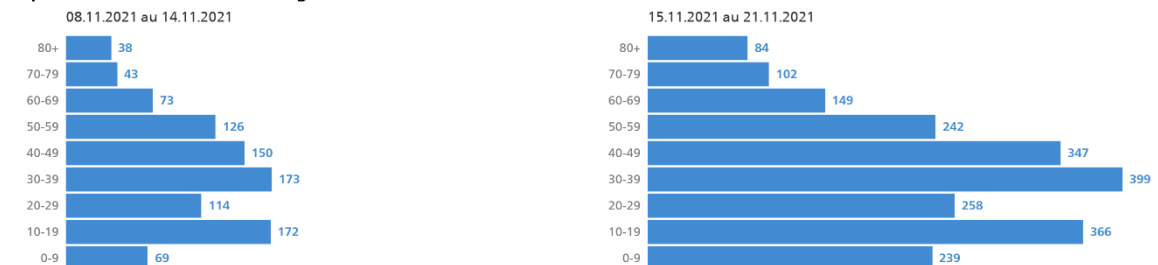
Démographie

Cas confirmés en laboratoire, Vaud, 08.11.2021 au 21.11.2021, Valeurs absolues

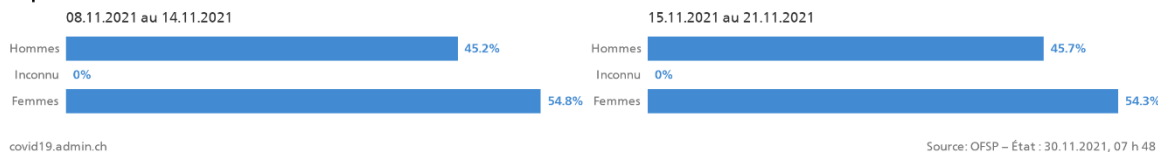
Le graphique montre l'évolution des cas confirmés en laboratoire pendant la période sélectionnée.

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.

Répartition selon les tranches d'âge



Répartition selon le sexe



C. TESTS

Chronologie : nombre de tests

Nombre de tests, Vaud, 02.11.2021 au 29.11.2021, Valeurs absolues

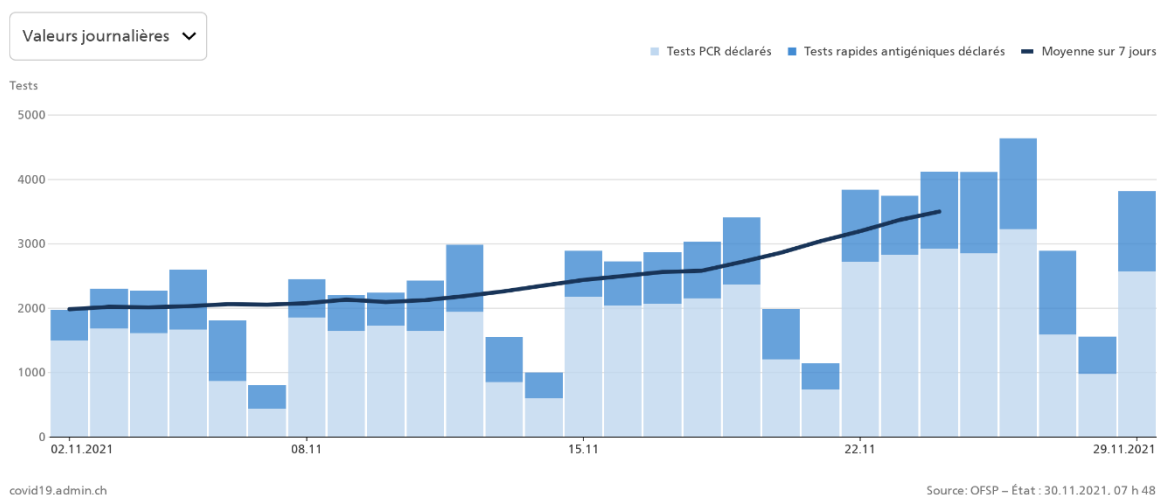
Le graphique montre le nombre de tests effectués pendant la période sélectionnée.

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



Chronologie: Proportion de tests positifs

Proportion de tests positifs, Vaud, 02.11.2021 au 29.11.2021

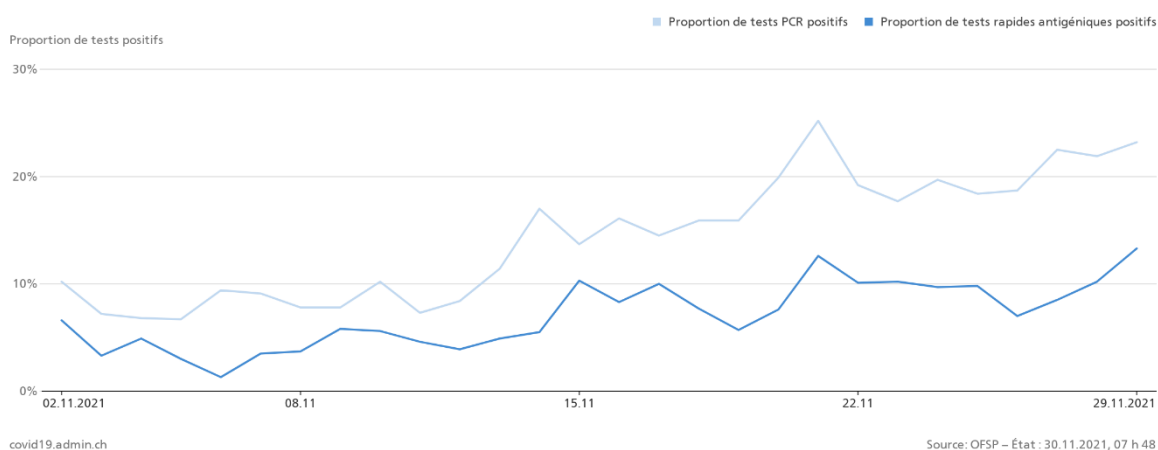
Le graphique représente la proportion de tests positifs pendant la période sélectionnée.

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.



D. HOPITAUX

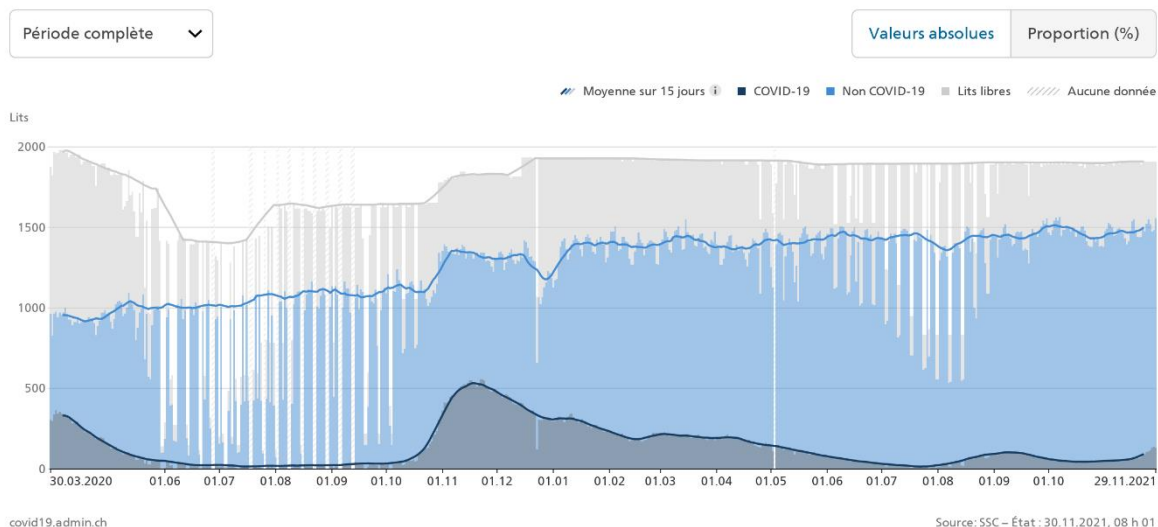
Évolution du taux d'occupation

Capacité hospitalière totale, Vaud, 30.03.2020 au 29.11.2021

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.



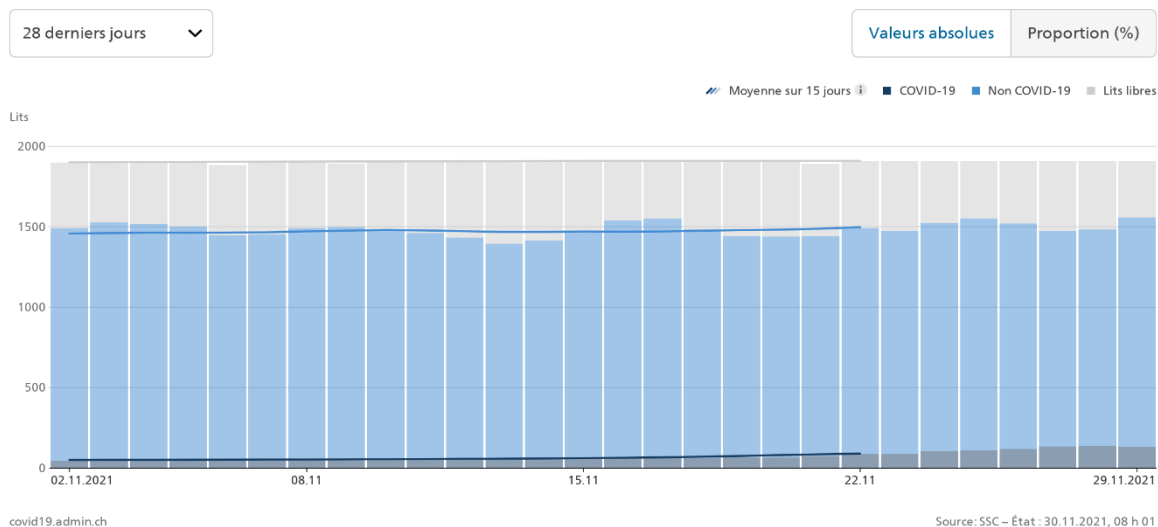
Évolution du taux d'occupation

Capacité hospitalière totale, Vaud, 02.11.2021 au 29.11.2021

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.



Évolution du taux d'occupation

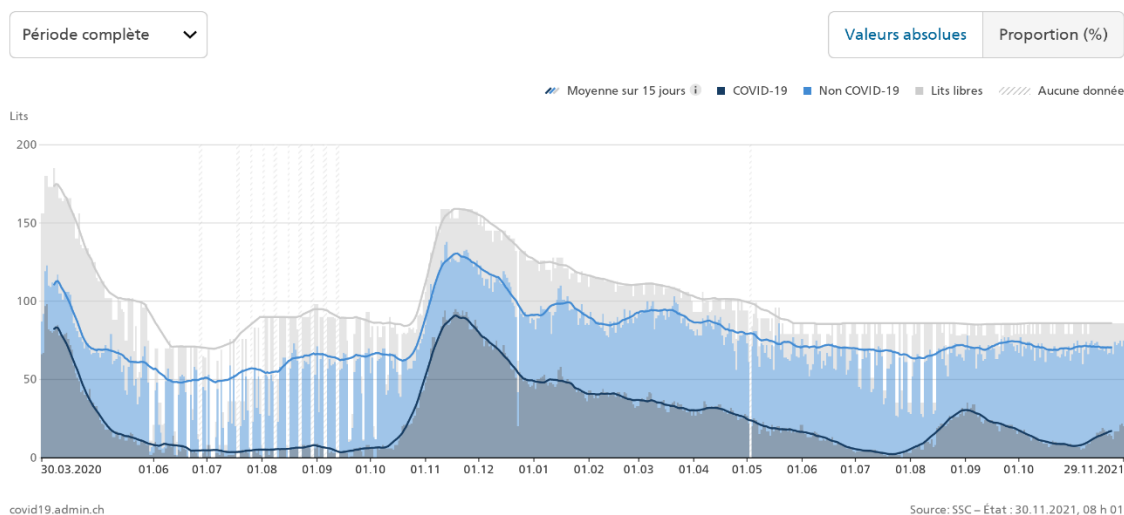
Unités de soins intensifs (USI), Vaud, 30.03.2020 au 29.11.2021

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.



Évolution du taux d'occupation

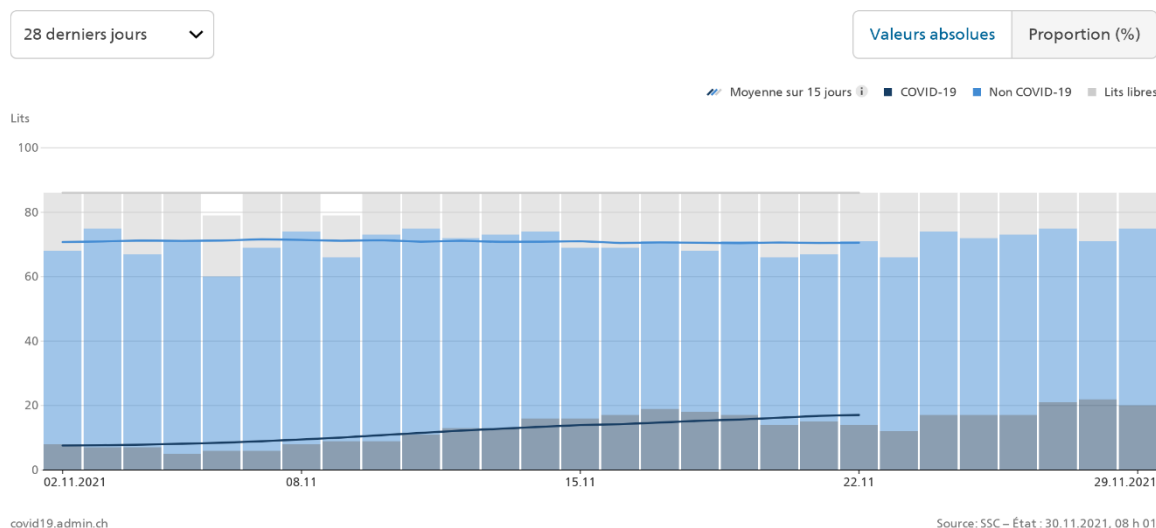
Unités de soins intensifs (USI), Vaud, 02.11.2021 au 29.11.2021

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.



E. DECES

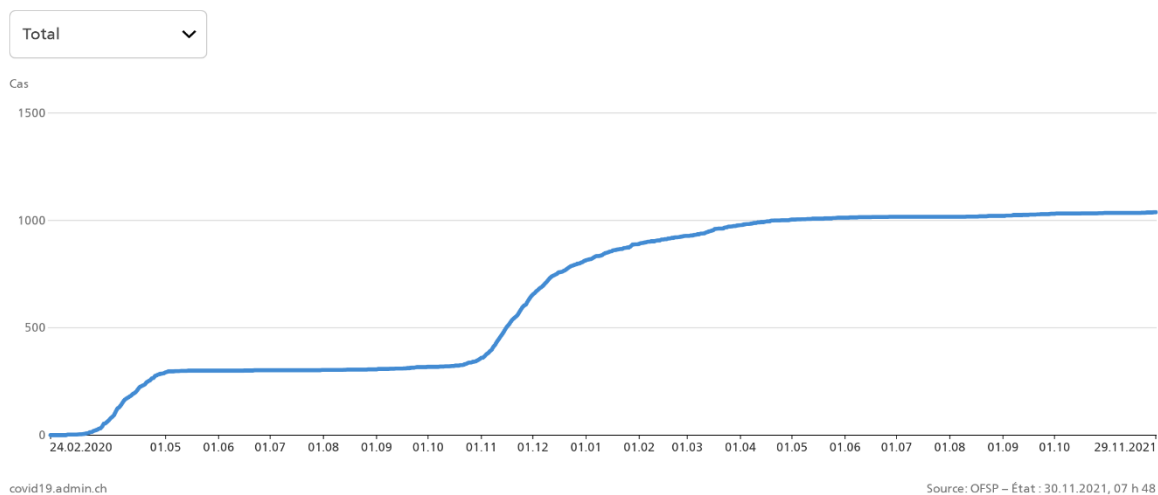
Chronologie

Décès confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 29.11.2021, Valeurs absolues

Le graphique montre l'évolution du nombre de décès pendant la période sélectionnée.

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.



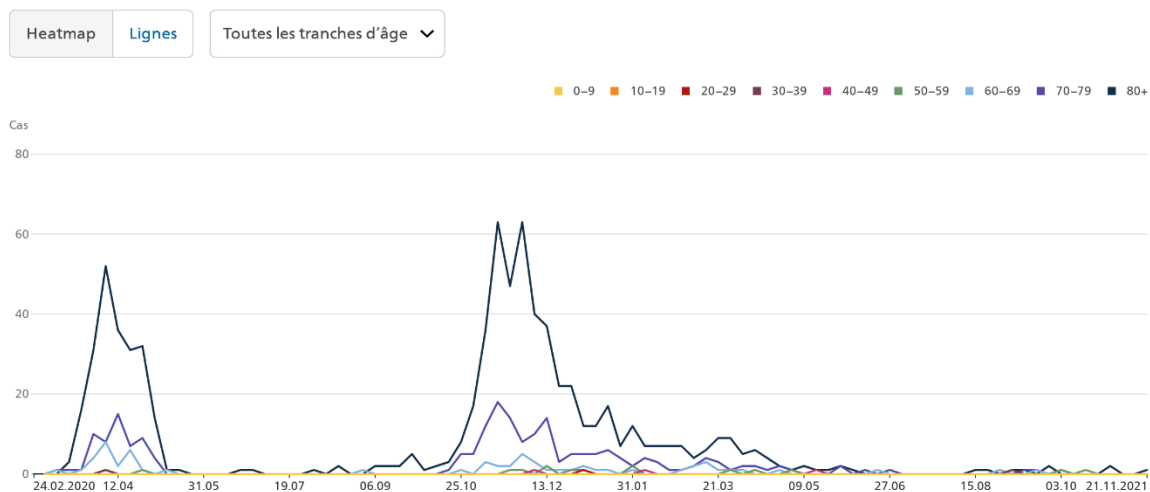
Démographie

Décès confirmés en laboratoire, Vaud, 24.02.2020 au 21.11.2021, Valeurs absolues

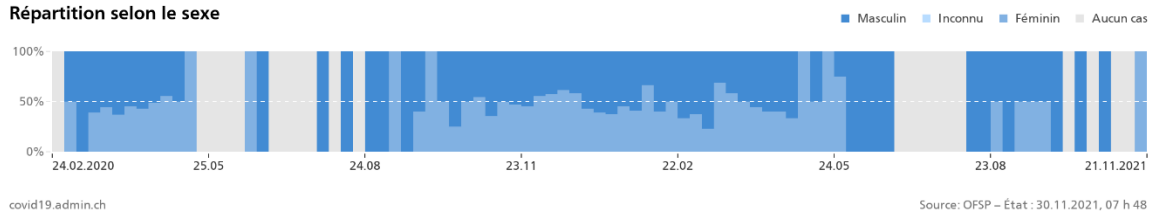
Le graphique montre l'évolution du nombre de décès pendant la période sélectionnée.

Personnes décédées avec une infection au COVID-19 confirmée en laboratoire. Pour cette statistique, la date du décès est prise en compte.

Répartition selon les tranches d'âge



Répartition selon le sexe



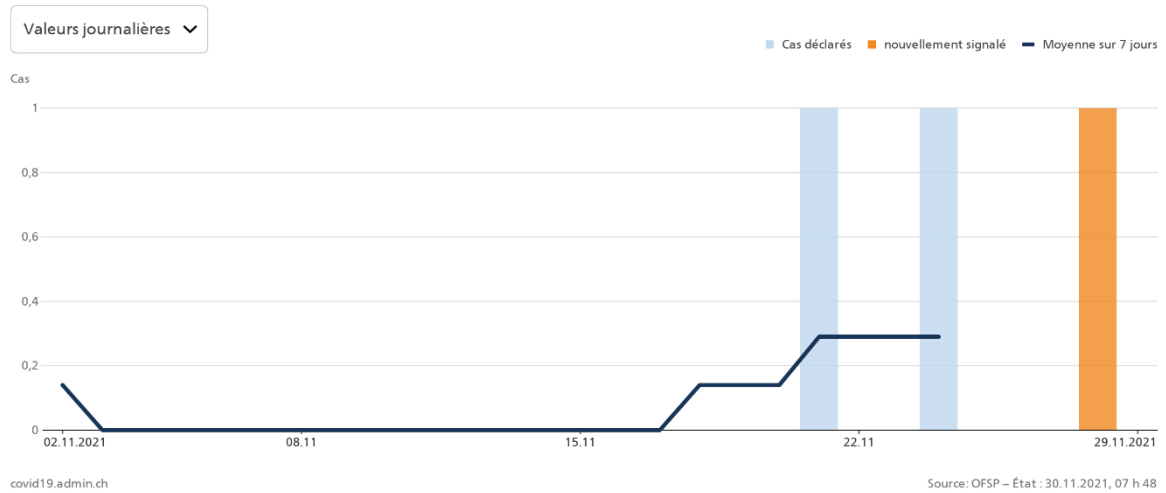
Chronologie

Décès confirmés en laboratoire, Vaud, 02.11.2021 au 29.11.2021, Valeurs absolues

Le graphique montre l'évolution du nombre de décès pendant la période sélectionnée.

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.



F. NOMBRE DE REPRODUCTION R_e

Chronologie

Nombre de reproduction R_e , Vaud, 28.09.2020 au 30.11.2021

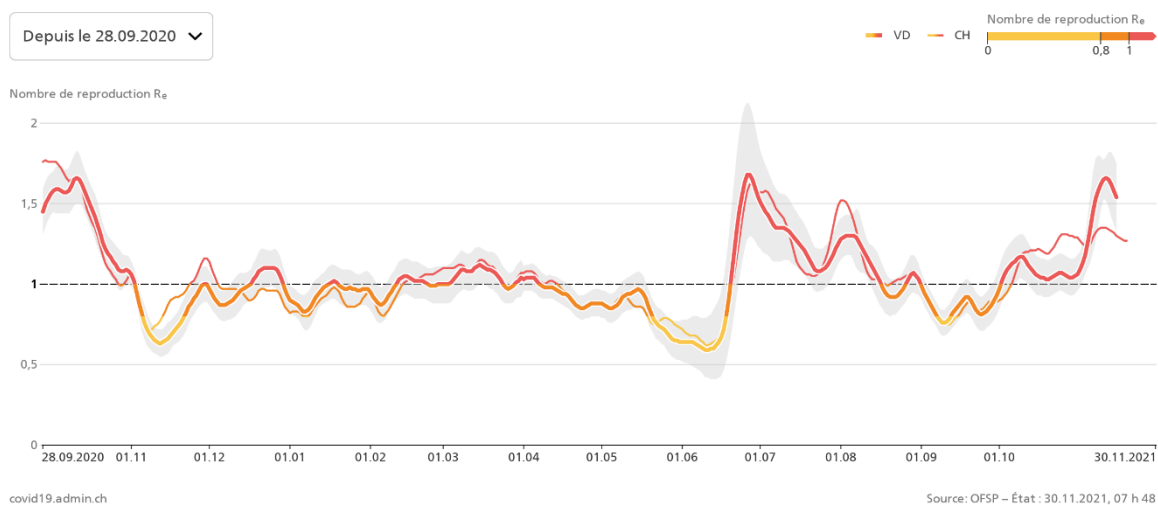
La représentation illustre les estimations supérieure et inférieure du taux de reproduction et, au centre, la valeur R_e communiquée pour la période sélectionnée.

La valeur R_e est une estimation statistique, basée sur des données complètes et des hypothèses statistiques. La valeur R_e actuelle illustre la situation de l'infection en Suisse il y a entre 10 et 13 jours (pour les cantons, entre 14 et 17 jours). Ces délais sont dus au décalage entre l'infection et un résultat de test positif. Une valeur déjà publiée peut être mise à jour lorsque des données transmises plus tard sont prises en compte.

Les valeurs R_e des derniers jours peuvent fluctuer légèrement. Ces fluctuations se produisent en particulier dans les petites régions, lorsque la dynamique de la situation infectieuse change, et lorsque le nombre de cas est faible.

Les estimations sont délimitées par une valeur supérieure et une valeur inférieure, qui représentent une probabilité de 95 %.

Le nombre de reproduction effectif (R_e) correspond au nombre de personnes qu'une personne infectée contamine en moyenne, dans les conditions actuelles. Si ce nombre est inférieur à 1, cela signifie qu'il y a moins de nouvelles infections. Le nombre de personnes nouvellement infectées diminue. Si ce nombre est supérieur à 1, cela signifie que le virus se propage davantage. Afin de freiner la propagation du virus, son nombre de reproduction doit donc être inférieur à 1.



G. COMPARAISON CANTONALE ET INTERNATIONALE

Répartition géographique

Cas confirmés en laboratoire, Comparaison de la semaine 45 du 08.11.2021 et de la semaine 46 du 15.11.2021

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

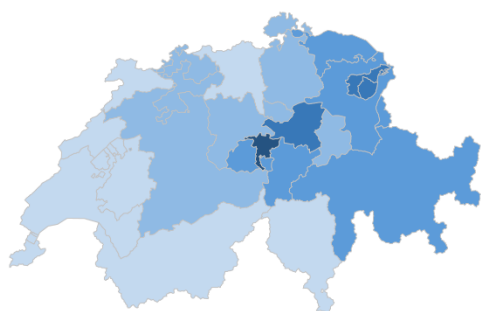
Suisse et Liechtenstein		
	Pour 100 000 hab.	Valeurs absolues
Total au 21.11.2021	11 002,00	958 203
Semaine 45 du 08.11.2021	287,52	25 041
Semaine 46 du 15.11.2021	437,63	38 115
Différence	52,2%	52,2%

Cantons

Carte Diagramme Tableau

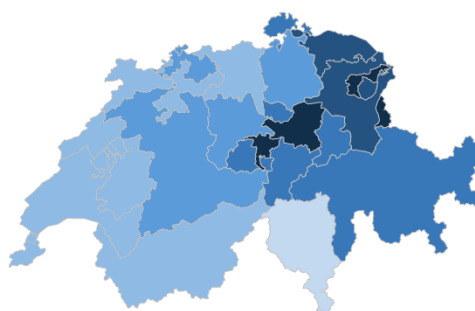
Pour 100 000 habitants
105,42 980,67 Aucun cas

Semaine 45 du 08.11.2021



covid19.admin.ch

Semaine 46 du 15.11.2021



Source: OFSP – État : 30.11.2021, 07 h 48

Répartition géographique internationale

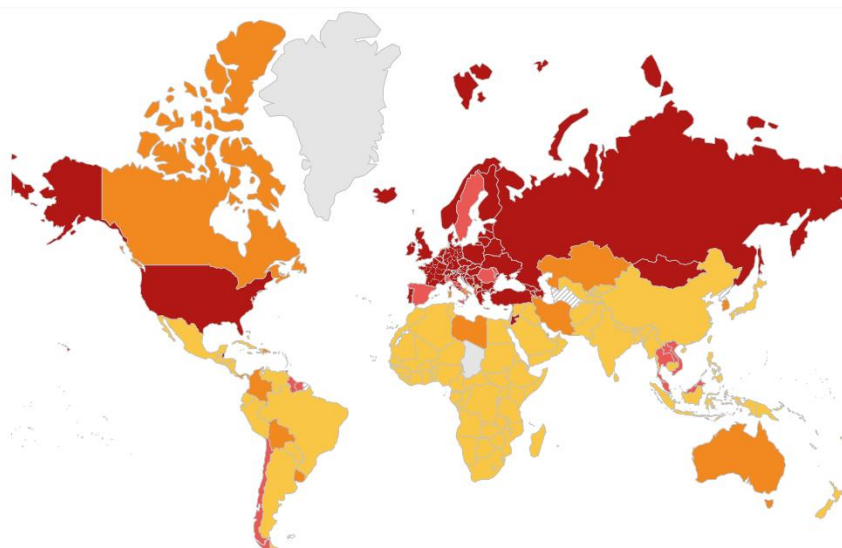
Nombres de cas, Monde, 16.11.2021 au 29.11.2021, Pour 100 000 habitants

La carte représente la répartition géographique du nombre de cas au cours des 14 derniers jours pour 100 000 habitants (incidence sur 14 jours). Cela permet une comparaison entre les pays et les régions.

Les chiffres publiés ici sont fondés sur la source de données internationale (OMS). Elles sont vérifiées et traitées par l'OFSP.

Monde		
	Suisse	
Cas / 100 000 hab.	100,12	1014,67
Cas	7 846 068	88 371

Pour 100 000 habitants
0 60 120 240 Aucun cas Aucune donnée



Cartographie : Eurostat 2021, OpenStreetMap 2020

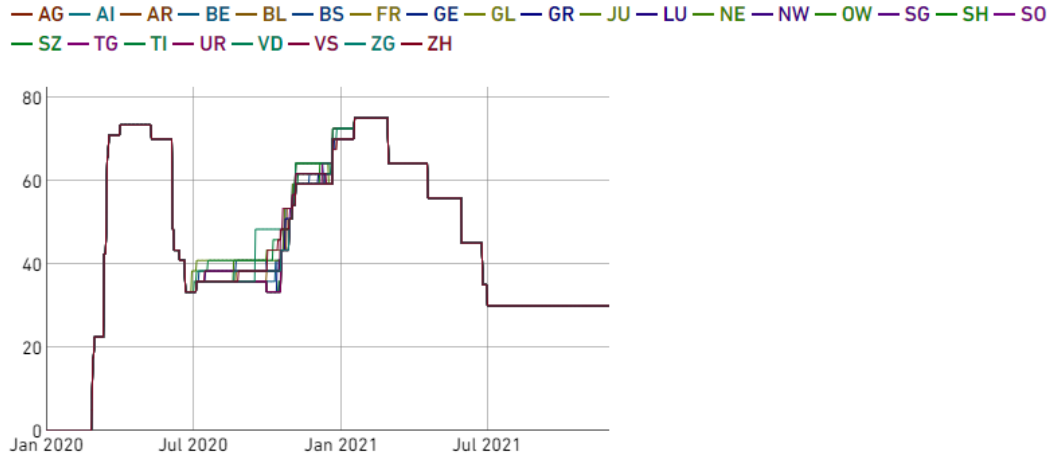
covid19.admin.ch

Source: WHO – État : 30.11.2021, 08 h 01

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)

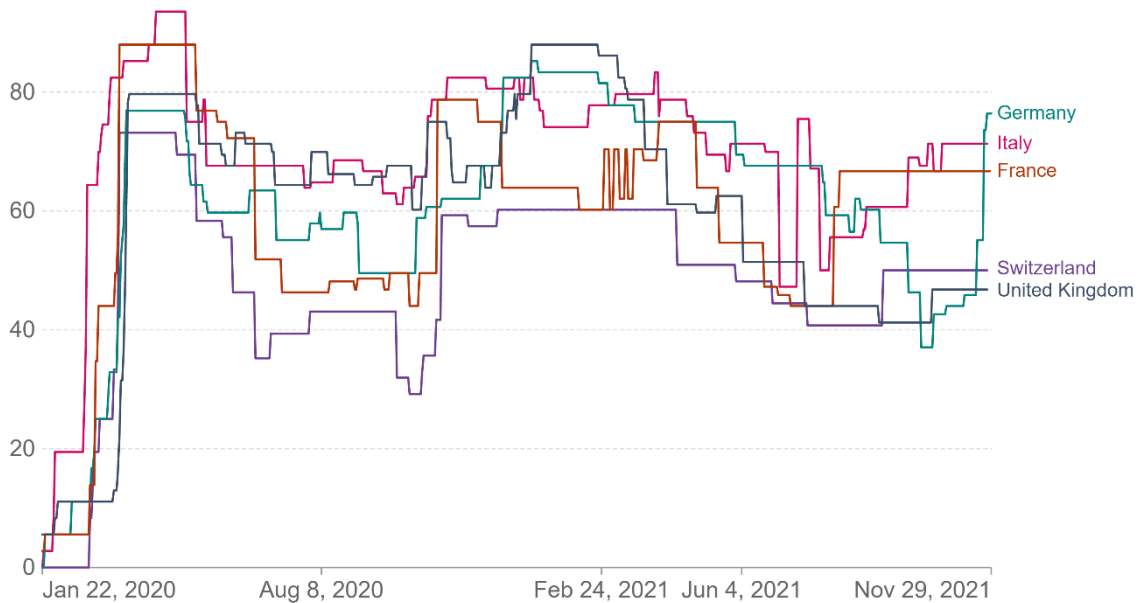
Suisse et canton – 11 sous-indicateurs¹



Comparaison internationale : 9 indicateurs²

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). If policies vary at the subnational level, the index shows the response level of the strictest subregion.



Source: Oxford COVID-19 Government Response Tracker, Blavatnik School of Government, University of Oxford – Last updated 30 November 2021, 03:50 (London time)
OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

¹ Fermeture d'écoles, fermeture de lieux de travail (2), annulation d'événements publics, restrictions sur les rassemblements, fermeture des transports publics, exigences en matière de séjour à domicile, restrictions sur les déplacements internes, contrôles des voyages internationaux, campagnes d'information du public, port du masque.

² <https://kof.ethz.ch/fr/previsions-indicateurs/indicateurs/kof-stringency-index.html>

² <https://ourworldindata.org/grapher/covid-stringency-index?tab=chart&country=FRA~DEU~ITA~CHE~GBR>






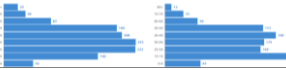
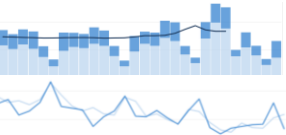

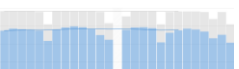

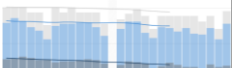
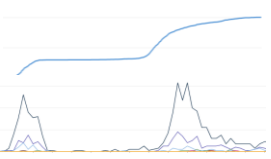





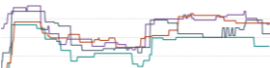
I. CONTACTS

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

Vaccination		Doses de vaccin administrées, Vaud
		Doses cumulées de vaccin livrées et administrées, Vaud
Epidémiologie		Cas confirmés pour 100'000 habitants, Vaud
		Cas confirmés (28 derniers jours), Vaud
		Cas confirmés, par tranche d'âge, pour 100'000 habitants, Vaud
		Cas confirmés, par tranche d'âge (14 derniers jours), Vaud
Tests		Nombre de tests et proportion de tests positifs (28 derniers jours), Vaud
		Lits occupés et libres, Vaud
Hopitaux		Lits occupés et libres (28 derniers jours), Vaud
		Lits de soins intensifs occupés et libres, Vaud
Soins intensifs		Lits de soins intensifs occupés et libres (28 derniers jours), Vaud
	Décès	
		Décès confirmés (28 derniers jours), Vaud
R_e		Nombre de reproduction R_e, Vaud et Suisse
Répartition géographique		Cas confirmés, par canton, par semaine
		Nombre de cas, monde, pour 100'000 habitants
Contraintes		Index de contraintes, comparaison cantonale
		Index de contraintes, comparaison internationale