

Évaluation de la situation épidémiologique

Task force scientifique nationale COVID-19

14.12.2020

Situation générale

A l'échelle nationale, l'épidémie de SARS-CoV-2 montre une tendance stable ou à la hausse. Le taux de reproduction effectif Re est ¹

- 1,13 (intervalle de confiance de 95% IC: 1,11-1,15) sur la base des cas confirmés (au 3.12.2020)
- 0,89 (95% UC: 0,80-0,98) sur la base des hospitalisations (au 28.11.2020)
- 0,96 (95 % UC: 0,83-1,09) sur la base des décès (au 22.11.2020)

Le taux Re basé sur les cas confirmés est passé nettement au-dessus du seuil critique de 1, ce qui indique une croissance exponentielle de l'épidémie. Cette analyse est étayée par la période de doublement ou de division par deux des cas confirmés et des hospitalisations au cours des 14 derniers jours.² Le nombre de patients COVID-19 dans les unités de soins intensifs (463-495)³ et le nombre de décès quotidiens (57-88)⁴ sont restés à des niveaux élevés relativement stables au cours des 14 derniers jours. Le nombre cumulé de cas confirmés au cours des 14 derniers jours est de 655 pour 100 000 habitants.

Depuis le 1er octobre 2020, l'Office fédéral de la santé publique a enregistré 3 769 décès confirmés en laboratoire.⁵ Les cantons ont fait état de 4 158 décès pendant cette période.⁶ Les statistiques de mortalité de l'Office fédéral de la statistique montrent une

¹ <https://sciencetaskforce.ch/fr/situation-actuelle> et <https://ibz-shiny.ethz.ch/covid-19-re>. Nous soulignons d'une manière générale que les estimations récentes de Re peuvent être sujettes à de légères fluctuations. Elles se produisent en particulier dans les petites régions, lors d'une dynamique changeante ou avec un nombre de cas bas. En raison de la méthodologie utilisée, l'incertitude réelle entourant les estimations ne peut pas toujours être pleinement représentée.

²<https://ibz-shiny.ethz.ch/covidDashboard/trends>. Les nombres de cas confirmés et d'hospitalisation/décès ne sont pas pris en compte les 3 et 5 derniers jours en raison des délais de déclaration.

³<https://icumonitoring.ch>

⁴<https://www.covid19.admin.ch/fr/overview>

⁵<https://www.covid19.admin.ch/fr/overview>

⁶https://github.com/openZH/covid_19 et <https://github.com/daenuprobst/covid19-cases-switzerland>

surmortalité dans le groupe d'âge des 65 ans et plus au cours des 6 dernières semaines.⁷ Cette surmortalité est évidente dans toutes les grandes régions de Suisse.⁸

Différences régionales

Les différences régionales et cantonales dans le déroulement de l'épidémie de SARS-CoV-2 sont considérables. Le nombre cumulé de cas quotidiens confirmés au cours des 14 derniers jours pour 100 000 habitants varie de 345 (Jura) à 952 (St-Gall). Dans les sept grandes régions de la Suisse, le taux de reproduction R_e basé les cas confirmés (médian) se trouve nettement en dessous 0,8. Cette valeur a été proposée par la Task force scientifique nationale COVID-19 comme objectif et conduirait à réduire de moitié le nombre de nouvelles infections dans un délai maximum de 14 jours.⁹ Région lémanique (0,96; 95% IC: 0,91-1,01), Espace Mittelland (1,12; 95% IC: 1,08-1,16), Tessin (1,12; 95% IC: 1,04-1,20), Suisse du Nord-Ouest (1,15; 95% IC: 1,10-1,20), Suisse orientale (1,16; 95% IC: 1,11-1,21), Suisse centrale (1,18; 95% IC: 1,11-1,24), Zurich (1,18; 95% IC: 1,14-1,23). Les valeurs de R_e peuvent présenter des différences considérables entre les cantons d'une même grande région.¹⁰

Évaluation

Après la croissance rapide de l'épidémie de SARS-CoV-2 en octobre 2020 et son recul en novembre 2020, la tendance au niveau national est depuis plusieurs semaines stable ou à la hausse. Dans toute la Suisse, les taux de reproduction R_e basés sur les 3 indicateurs sont supérieurs à la valeur cible de 0,8 proposée par le groupe de travail scientifique national COVID-19. Il existe également de fortes différences régionales. Certains cantons ou grandes régions montrent une légère décroissance de l'épidémie, mais la majorité des autres affichent une tendance à la hausse. Les estimations de R_e doivent être interprétées avec prudence en raison des délais qui accompagnent les annonces des statistiques journalières, de la forte positivité des tests et du nombre variable de tests.¹¹ Le nombre cumulé de cas quotidiens confirmés au cours des 14 derniers jours est bien supérieur au seuil de 60 pour 100 000 habitants dans tous les cantons. Le taux de positivité des tests est largement supérieur à la valeur seuil de 5% recommandée par l'Organisation mondiale de la santé. La charge actuelle sur le système de santé et le nombre de décès quotidiens restent élevés dans de nombreux cantons. On peut supposer que la baisse des températures, la mobilité et l'augmentation des contacts attendus à la suite des sports d'hiver et des vacances de Noël entraîneront une augmentation des infections.

⁷<https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/sante/etat-sante/mortalite-causes-deces.html>

⁸<https://www.experimental.bfs.admin.ch/expstat/fr/home/methodes-innovation/momo.html>

⁹ <https://sciencetaskforce.ch/fr/evaluation-de-la-situation-13-novembre-2020/>

¹⁰<https://ibz-shiny.ethz.ch/covidDashboard/tables>

¹¹<https://sciencetaskforce.ch/fr/situation-actuelle> et <https://ibz-shiny.ethz.ch/covid-19-re>