



## Evaluation de la situation épidémiologique, 02 décembre 2020

Date : 02 décembre 2020

Contact Task Force : covid19@snf.ch

Contact médias : media@sciencetaskforce.ch

## Evaluation de la situation épidémiologique, 02 décembre 2020

### Situation générale

L'épidémie de SARS-CoV-2 est en recul dans toute la Suisse. Le taux de reproduction effectif  $Re$  est de:<sup>1</sup>

- 0,89 (l'intervalle de confiance IC de 95% est de 0,87-0,91) sur la base des cas confirmés (au 21.11.2020)
- 0,77 (IC de 95%: 0,69-0,86) sur la base des hospitalisations (au 16.11.2020)
- 0,89 (IC 95%: 0,78-1,01) sur la base des décès (au 10.11.2020).

$Re$  se trouve ainsi en dessous du seuil critique de 1 pour les trois indicateurs, ce qui indique un déclin de l'épidémie. Cette analyse est étayée par les périodes de doublement ou de division par deux observées pour les cas confirmés et les hospitalisations au cours des 14 derniers jours<sup>2</sup>. Le nombre de patients COVID-19 dans les unités de soins intensifs (483-541)<sup>3</sup> et de décès quotidiens (61-102)<sup>4</sup> restent à des niveaux élevés relativement stables sur les 14 derniers jours. Le nombre cumulé de nouveaux cas confirmés au cours des 14 derniers jours est de 662 par 100 000 habitants.

L'Office fédéral de la santé publique a annoncé 2 720 décès confirmés en laboratoire depuis le 1er octobre 2020.<sup>5</sup> Les cantons ont fait état de 3 090 décès au cours de cette période<sup>6</sup>. Les statistiques de mortalité de l'Office fédéral de la statistique montrent une surmortalité dans le groupe d'âge des plus de 65 ans au cours des cinq dernières semaines<sup>7</sup>. Elle est manifeste dans toutes les grandes régions de Suisse<sup>8</sup>.

### Différences régionales

Les différences régionales et cantonales dans l'évolution de l'épidémie de SARS-CoV-2 sont considérables. Le nombre cumulé de nouveaux cas confirmés au cours des 14 derniers jours par 100 000 habitants varie de 350 (Nidwald) à 902 (Tessin). Sur les sept grandes régions de la Suisse, une seule (la Région lémanique, avec un  $Re$  de 0,66; IC: 0,63-0,69) présente un taux de reproduction  $Re$  basé les cas confirmés (médian) se trouvant 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.<sup>9</sup> Les six autres grandes régions montrent des valeurs de  $R_e$  supérieures à cette limite: Espace Mittelland (0,87; IC: 0,83-0,91), Suisse centrale (0,91; IC: 0,85-0,98), Tessin (0,95; IC: 0,88-1,03), Zurich (0,96; IC: 0,92-1,01), Suisse orientale (0,99; 95% UI: 0,94-1,04) et Suisse du Nord-Ouest (0,99; 95% UI: 0,94-1,04). Les valeurs de  $R_e$  peuvent présenter des différences considérables entre les cantons d'une même grande région.<sup>10</sup>

## Évaluation

Après la rapide montée de l'épidémie de SARS-CoV-2 dans toute la Suisse au cours du mois d'octobre 2020, un déclin est désormais visible au niveau national. Les taux de reproduction  $R_e$  basés sur 2 des 3 indicateurs sont cependant supérieurs à la valeur cible de 0,8 proposée par la Task Force scientifique nationale COVID-19. Il existe également de fortes différences régionales. Alors que certains cantons et grandes régions montrent une diminution significative de l'épidémie, d'autres affichent une tendance stable, voire une croissance. 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<sup>11</sup>. La positivité des tests est bien supérieure à la valeur seuil de 5% recommandée par l'Organisation mondiale de la santé. La charge actuelle sur le système de santé ainsi que le nombre de décès quotidiens restent encore élevés dans de nombreux cantons.

## Références

- [1] <https://sciencetaskforce.ch/fr/situation-actuelle> et <https://ibz-shiny.ethz.ch/covid-19-re>
- [2] <https://ibz-shiny.ethz.ch/covidDashboard/trends>
- [3] <https://icumonitoring.ch>
- [4] <https://www.covid19.admin.ch/fr/overview>
- [5] <https://www.covid19.admin.ch/fr/overview>
- [6] [https://github.com/openZH/covid\\_19](https://github.com/openZH/covid_19) et <https://github.com/daenuprobst/covid19-cases-switzerland>
- [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/>