

# Évaluation de la situation épidémiologique

Task force scientifique nationale COVID-19

04.01.2021

## Situation générale

A l'échelle nationale, l'épidémie de SARS-CoV-2 montre une tendance stable ou légèrement à la baisse. Le taux de reproduction effectif  $R_e$  est de:<sup>1</sup>

- 0,89 (intervalle de confiance de 95%, IC: 0,87-0,90) sur la base du nombre de cas confirmés (au 25.12.2020)
- 0,88 (95% IC: 0,79-0,97) sur la base des hospitalisations (au 20.12.2020)
- 0,85 (95 % IC: 0,73-0,97) sur la base des décès (au 14.12.2020).

Les différentes estimations de  $R_e$  doivent être interprétées avec prudence en raison des retards dans la déclaration des cas, de la haute positivité des tests et de leur nombre variable, ainsi que des vacances. L'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.<sup>2</sup> Le nombre de patients COVID-19 dans les unités de soins intensifs (421-463)<sup>3</sup> et le nombre de décès quotidiens (50-91)<sup>4</sup> 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 550 pour 100 000 habitants.

Depuis le 1er octobre 2020, l'Office fédéral de la santé publique a enregistré 5 450 décès confirmés en laboratoire.<sup>5</sup> Les cantons ont fait état de 5 981 décès pendant cette période.<sup>6</sup> Les statistiques de mortalité de l'Office fédéral de la statistique montrent une surmortalité nette chez les personnes âgées de 65 ans et plus au cours des 9 dernières

---

<sup>1</sup><https://sciencetaskforce.ch/fr/taux-de-reproduction/> et <https://ibz-shiny.ethz.ch/covid-19-re-international/>. Les estimations récentes de  $R_e$  peuvent de manière générale 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.

<sup>2</sup><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.

<sup>3</sup><https://icumonitoring.ch>

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

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

<sup>6</sup>[https://github.com/openZH/covid\\_19](https://github.com/openZH/covid_19) et <https://github.com/daenuprobst/covid19-cases-switzerland>

semaines.<sup>7</sup> Cette surmortalité est évidente dans toutes les grandes régions de Suisse à l'exception de la région lémanique.<sup>8</sup>

## Différences régionales

Il existe des différences régionales et cantonales dans l'évolution de l'épidémie de SARS-CoV-2. Le nombre cumulé de cas quotidiens confirmés au cours des 14 derniers jours pour 100 000 habitants va de 306 (Obwald) à 1192 (Liechtenstein). Dans les sept grandes régions de la Suisse, le taux de reproduction  $R_e$  basé les cas confirmés (médian) se trouve au-dessus de 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> Suisse orientale (0,82; 95% IC: 0,78-0,87), Suisse du Nord-Ouest (0,82; 95% IC: 0,78-0,87), Zurich (0,88; 95% IC: 0,84-0,92), Espace Mittelland (0,88; 95% IC: 0,84-0,93), Suisse centrale (0,9; 95% IC: 0,84-0,96), Tessin (0,98; 95% IC: 0,91-1,06), Région lémanique (1,01; 95% IC: 0,96-1,07). Les valeurs de  $R_e$  peuvent présenter de grandes différences entre les cantons d'une même grande région.<sup>10</sup>

## Évaluation

L'épidémie de SARS-CoV-2 montre au niveau national une tendance relativement stable depuis plusieurs semaines. 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 la task force scientifique nationale COVID-19. L'introduction de mesures uniformes à l'échelle nationale a réduit les différences de l'évolution de l'épidémie dans les différentes régions.<sup>11</sup>

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 très élevés dans de nombreux cantons. Une hausse du nombre de cas confirmés est à attendre au cours du mois de janvier 2021 dans le cas où la pratique des sports d'hiver et les fêtes de fin d'année auraient entraîné une augmentation des infections. En outre, il existe un risque que la propagation de la nouvelle variante du SARS-CoV-2, qui se transmet probablement davantage et qui a déjà

---

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

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

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

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

<sup>11</sup><https://sciencetaskforce.ch/fr/taux-de-reproduction/> et <https://ibz-shiny.ethz.ch/covid-19-re-international/>

été détectée en Suisse, entraîne dans les prochaines semaines une intensification de l'épidémie et une charge encore plus importante sur le système de santé.<sup>12</sup>

---

<sup>12</sup><https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/threat-assessment-brief-rapid-increase-sars-cov-2-variant-united-kingdom>