

1. Variables géographiques et identifiants

- **iso_code** : Code pays à trois lettres (ISO 3166-1 alpha-3). Par exemple, "USA" pour les États-Unis, "FRA" pour la France.
 - **continent** : Le continent géographique auquel appartient le pays ou la région (par exemple, "Europe", "Afrique").
 - **location** : Le nom de l'emplacement géographique (pays, région, ou zone) pour lequel les données sont fournies (par exemple, "France", "USA", "Africa", "World").
 - **date** : La date spécifique de l'observation des données COVID-19 (format YYYY-MM-DD).
-

2. Variables sur les cas confirmés

- **total_cases** : Le nombre total de cas confirmés de COVID-19 dans l'emplacement spécifié (y compris les cas probables, lorsque cela est rapporté).
 - **new_cases_smoothed** : Le nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 sur 7 jours, lissé. Cela permet de réduire les fluctuations quotidiennes pour voir les tendances.
 - **total_cases_per_million** : Le nombre total de cas confirmés par million d'habitants dans l'emplacement spécifié.
 - **new_cases_per_million** : Le nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 par million d'habitants.
 - **new_cases_smoothed_per_million** : Le nombre de nouveaux cas de COVID-19 par million d'habitants, lissé sur 7 jours.
-

3. Variables sur les décès confirmés

- **total_deaths** : Le nombre total de décès attribués au COVID-19 dans l'emplacement spécifié.
 - **new_deaths_smoothed** : Le nombre de nouveaux décès attribués au COVID-19 lissé sur 7 jours.
 - **total_deaths_per_million** : Le nombre total de décès par million d'habitants dans l'emplacement spécifié.
 - **new_deaths_per_million** : Le nombre de nouveaux décès par million d'habitants.
 - **new_deaths_smoothed_per_million** : Le nombre de nouveaux décès par million d'habitants, lissé sur 7 jours.
-

4. Variables sur les soins hospitaliers et les unités de soins intensifs (ICU)

- **icu_patients** : Le nombre de patients COVID-19 dans les unités de soins intensifs (ICU) à une date donnée.
- **icu_patients_per_million** : Le nombre de patients COVID-19 dans les unités de soins intensifs par million d'habitants.

- **hosp_patients** : Le nombre total de patients COVID-19 hospitalisés à une date donnée.
 - **hosp_patients_per_million** : Le nombre de patients COVID-19 hospitalisés par million d'habitants.
-

5. Variables sur les tests et la positivité

- **total_tests** : Le nombre total de tests réalisés pour détecter le COVID-19.
 - **positive_rate** : Le taux de positivité des tests, c'est-à-dire le pourcentage de tests qui ont donné un résultat positif, calculé sur une moyenne mobile de 7 jours.
 - **tests_per_case** : Le nombre de tests effectués pour chaque cas confirmé de COVID-19, en moyenne sur une période de 7 jours.
-

6. Variables sur la vaccination

- **total_vaccinations** : Le nombre total de doses de vaccin administrées.
 - **people_vaccinated** : Le nombre de personnes ayant reçu au moins une dose du vaccin.
 - **people_fully_vaccinated** : Le nombre de personnes ayant reçu toutes les doses prévues par le protocole de vaccination.
 - **total_boosters** : Le nombre total de doses de rappel (booster) administrées.
 - **new_vaccinations** : Le nombre de nouvelles doses de vaccin administrées chaque jour.
new_vaccinations_smoothed : Le nombre de nouvelles doses de vaccin administrées lissé sur 7 jours.
-

7. Variables sur les politiques gouvernementales et les caractéristiques socio-économiques

- **stringency_index** : L'indice de rigueur des réponses gouvernementales à la pandémie, calculé à partir de 9 indicateurs de réponse (comme la fermeture des écoles, des lieux de travail, interdictions de voyage), variant de 0 (pas de réponse) à 100 (réponse la plus stricte).
- **population** : La population totale de l'emplacement spécifié.
- **population_density** : La densité de population, calculée comme le nombre de personnes par kilomètre carré.
- **median_age** : L'âge médian de la population.
- **aged_65_older** : La part de la population âgée de 65 ans ou plus.
- **aged_70_older** : La part de la population âgée de 70 ans ou plus.
- **gdp_per_capita** : Le PIB par habitant à parité de pouvoir d'achat (PPA), en dollars internationaux constants de 2011.
- **extreme_poverty** : La part de la population vivant dans la pauvreté extrême (moins de 1,90 USD par jour).
- **cardiovasc_death_rate** : Le taux de mortalité dû aux maladies cardiovasculaires, mesuré en décès par 100 000 habitants.

- **diabetes_prevalence** : La prévalence du diabète, exprimée en pourcentage de la population âgée de 20 à 79 ans.
 - **female_smokers** : La part des femmes qui fument, selon les dernières données disponibles.
 - **male_smokers** : La part des hommes qui fument, selon les dernières données disponibles.
 - **handwashing_facilities** : La part de la population ayant accès à des installations de lavage des mains de base.
 - **hospital_beds_per_thousand** : Le nombre de lits d'hôpital pour chaque tranche de 1 000 habitants.
 - **life_expectancy** : L'espérance de vie à la naissance, selon les dernières données disponibles.
 - **human_development_index** : L'indice de développement humain (IDH), une mesure composite de la santé, de l'éducation et du niveau de vie.
-

8. Variables sur la mortalité excédentaire

- **excess_mortality** : La différence en pourcentage entre le nombre de décès enregistrés en 2020-2021 et les décès projetés pour la même période en l'absence de la pandémie.
-

Récapitulatif

- **Cas et décès confirmés** : Total des cas et décès, nouveaux cas et décès, par million d'habitants.
- **Hospitalisation et soins intensifs** : Nombre de patients hospitalisés et en soins intensifs, admissions hebdomadaires.
- **Tests et positivité** : Nombre total et nouveau de tests, taux de positivité.
- **Vaccination** : Nombre de doses et de personnes vaccinées, nombre de rappels, taux de vaccination par population.
- **Politiques et caractéristiques socio-économiques** : Indice de rigueur des réponses gouvernementales, informations sur la population, pauvreté, espérance de vie, indice de développement humain.
- **Mortalité excédentaire** : Différence entre les décès projetés et réels pendant la pandémie.