

## SOMMAIRE

- ↓ EDITORIAL
  - ↓ EPIDEMIOLOGIE - MESURES DE CONTROLE ET PREVENTION
  - ↓ VACCINATION - IMMUNITE
  - ↓ NOUVEAU VARIANT
  - ↓ DEPISTAGE
  - ↓ VULNERABILITE - PRISE EN CHARGE - SYMPTOMES - TRAITEMENTS
  - ↓ ENFANTS ET JEUNES
  - ↓ NUTRITION - ALIMENTATION - ACTIVITE PHYSIQUE
  - ↓ SANTE MENTALE
- 

## EDITORIAL

---

### Périmètre de la veille

L'équipe des documentalistes de la Direction Scientifique et International de Santé publique France réalise une lettre de veille hebdomadaire sur la COVID-19.

Le périmètre de cette veille, élaborée en premier lieu dans l'objectif de répondre aux besoins des équipes de Santé publique France, est axé sur la valorisation de **littérature grise** institutionnelle française et internationale (rapports, recommandations, communiqués...). Cette lettre aborde des thématiques entrant dans les champs d'action de Santé publique France.

Le choix a été fait de porter une attention particulière aux synthèses rapides de connaissances sur la COVID-19. Sont exclus – sauf exception – les articles scientifiques publiés et indexés dans PubMed ainsi que les preprints.

Cette veille est accessible sur le site Internet de l'agence à l'adresse suivante :

<https://www.santepubliquefrance.fr/dossiers/coronavirus-covid-19/covid-19-etat-des-connaissances-et-veille-documentaire>

(e-date: 24/12/2020)

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## EPIDEMIOLOGIE - MESURES DE CONTROLE ET PREVENTION

---

À la veille du deuxième confinement, le système de dépistage détectait plus de la moitié des personnes infectées par la Covid-19. SARS-CoV-2 : mise en cohérence des données françaises de dépistage (SI-DEP), de contamination dans les établissements médico-

## sociaux (COVID-19 EHPAD/EMS), d'hospitalisation (SI-VIC) et de sérologie en population générale (EpiCov)

Cette étude a pour objectif d'estimer les taux d'hospitalisation des individus infectés par le SARS-CoV-2 au cours de la première vague de l'épidémie de Covid-19 en France, puis d'estimer la capacité de détection du système de dépistage de la Covid-19 par RT-PCR depuis son déploiement fin mai 2020. Au cours de la première vague de l'épidémie de Covid-19, les données sérologiques issues de la cohorte EpiCov ont permis d'estimer le nombre de personnes infectées en France. Sur la même période, les données SI-VIC ont indiqué le nombre d'hospitalisations pour cause d'infection par le Sars-CoV-2. Le croisement de ces deux sources de données permet d'estimer le taux d'hospitalisation des personnes infectées par le Sars-CoV-2 au cours de la première vague.

*DREES (e-date: 23/12/2020)*

*Costemalle, Vianney; Courtejoie, Noémie; Miron de l'Espinay, Albane; Équipe EpiCov : Warszawski, Josiane; Bajos, Nathalie; de Lamballerie, Xavier; Meyer, Laurence; Rouquette, Alexandra; Jusot, Florence; Pailhé, Ariane; Spire, Alexis; Martin, Claude; Barlet, Muriel; Raynaud, Philippe; Leduc, Aude; Sillard, Patrick; Beck, François; Paliod, Nicolas; Lydié, Nathalie; Rahib, Delphine*

[Lien original](#)

## Etude des facteurs sociodémographiques, comportements et pratiques associés à l'infection par le SARS-CoV-2 (ComCor)

L'Institut Pasteur, en partenariat avec la Caisse nationale de l'Assurance Maladie (Cnam), Santé publique France, et l'institut IPSOS, présente les résultats de l'étude épidémiologique ComCor sur les circonstances et les lieux de contamination par le virus SARS-CoV-2. L'objectif de cette étude est d'identifier les facteurs sociodémographiques, les lieux fréquentés, et les comportements associés à un risque augmenté d'infection par le SARS-CoV-2.

*Institut Pasteur (e-date: 17/12/2020)*

*Galmiche, Simon; Charmet, Tiffany; Schaeffer, Laura; Paireau, Juliette; Grant, Rebecca; Cheny, Olivia; von Platen, Cassandre; Blanc, Carole; Dinis, Annika; Martin, Sophie; Omar, Faïza; David, Christophe; Septfonds, Alexandra; Mailles, Alexandra; Levy-Bruhl, Daniel; Fontanet, Arnaud*

[Lien original](#)

## Modélisation de l'évolution de la COVID-19 au Québec [17 décembre]

Objectifs : Prédire l'évolution potentielle de l'épidémie de la COVID-19 au Québec pour les mois de décembre et janvier ; Examiner l'impact potentiel des changements de contacts sociaux et des mesures sanitaires en décembre et janvier sur l'évolution de l'épidémie, selon différents scénarios d'adhésion aux mesures sanitaires ; Examiner l'impact potentiel des éclosions majeures dans les milieux de vie et de soins (RPA, CHLSD et CH) en décembre et janvier sur l'évolution de l'épidémie

*INSPQ (e-date: 18/12/2020)*

*Brisson, Marc; Gingras, Guillaume; Drolet, Mélanie; Laprise, Jean-François*

[Lien original](#)

## CONNECT : étude des contacts sociaux des Québécois

CONNECT est la première étude canadienne à mesurer les contacts sociaux de la population générale pour soutenir la prévention et le contrôle des maladies infectieuses et les épidémies. Menée par les Drs Marc Brisson et Mélanie Drolet du Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval et l'équipe du groupe de recherche en modélisation mathématique des maladies infectieuses, CONNECT est mise au service de la lutte contre la pandémie au Québec. Il en résulte des données indispensables sachant que la propagation du virus se fait principalement par contacts. L'INSPQ a réuni dans une infographie dynamique les données issues des questionnaires remplis par les participants à l'étude et compte la mettre à jour sur une base régulière.

*INSPQ (e-date: 18/12/2020)*

[Lien original](#)

## Public health measures and strategies to limit the spread of COVID-19: an international review [Updated on 18 Dec 2020]

The review focuses on the national response to the COVID-19 pandemic in 17 countries that experienced a resurgence in coronavirus cases in October 2020. The countries comprise 12 EU/EEA countries (Austria, Belgium, Czechia, Denmark, France, Germany, Ireland, Italy, Netherlands, Portugal, Spain, Sweden), the UK (England, Northern Ireland, Scotland and Wales), and Switzerland. The review is provided to the National Public Health Emergency Team (NPHET) to inform its response to the COVID-19 pandemic. This review updates that of 11 December 2020. It contains updated epidemiological data and describes current public health measures, frameworks for living with COVID-19, national testing and contact tracing strategies.

*Health information and quality authority (HIQA, Irlande) (e-date: 18/12/2020)*

[Lien original](#)

## Face mask use in the community to reduce SARS-COV-2 transmission – rapid evidence update

This evidence synthesis was used to inform advice provided to NPHET to address the following policy question: "What evidence is available to indicate that routine wearing of face masks in the community reduces the transmission of SARS-CoV-2?" HIQA's advice was informed by a rapid evidence update. This rapid evidence update followed HIQA's previous evidence summary, published 21 August 2020, on the use of face masks in the community. The advice was also informed by some of HIQA's other evidence summaries, which considered airborne transmission of SARS-CoV-2, relative importance of direct versus indirect droplet transmission for the spread of SARS-CoV-2 and activities or settings associated with higher risk of transmission of SARS-CoV-2.

*Health information and quality authority (HIQA, Irlande) (e-date: 17/12/2020)*

[Lien original](#)

## Avis relatif au risque de transmission du SARS-CoV-2 par aérosols en milieux de soins

Le HCSP a examiné la question de la protection respiratoire des soignants en établissement de santé (ES), établissement médico-social (EMS) et en cabinet libéral face au risque de transmission du SARS-CoV-2 par aérosols.

*Haut Conseil de la Santé Publique (HCSP) (e-date: 16/12/2020)*

[Lien original](#)

## SRAS-CoV-2 : Prise en charge des travailleurs de la santé dans les milieux de soins [version 2.3]

Ce document vise à préciser les facteurs à prendre en compte lors d'une exposition à un cas de COVID-19 survenue en milieu de soins, pour la gestion des personnes exposées. Il doit être utilisé comme un guide pour aider à la décision sur les mesures à recommander (surveillance des symptômes, retrait du travail et retour au travail) pour les travailleurs de la santé exposés lors d'une situation précise.

*INSPQ (e-date: 18/12/2020)*

*Comité sur les infections nosocomiales du Québec*

[Lien original](#)

## SRAS-CoV-2 : Recommandations pour la levée des mesures d'isolement des travailleurs de la santé [version 9.1]

Cette fiche donne les recommandations pour la levée des mesures d'isolement des travailleurs de la santé (tous les travailleurs de la santé en général et travailleurs de la santé "critiques", c'est à dire requis pour éviter un bris de services). Le manque de données sur les effets du vaccin au niveau de la transmission ne nous permet pas de modifier les différentes recommandations : Le travailleur de la santé doit continuer de respecter toutes les mesures de prévention et contrôle des infections peu importe son statut vaccinal (distanciation physique, port de l'équipement de protection individuelle, hygiène des mains). Il est trop tôt pour statuer sur l'impact du statut vaccinal en lien avec les critères d'exposition d'un travailleur de la santé. Les recommandations en vigueur dans ce document sont donc maintenues.

*INSPQ (e-date: 18/12/2020)*

*Comité sur les infections nosocomiales du Québec*

[Lien original](#)

## Portrait de la maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) chez les résidents des centres d'hébergement et de soins de longue durée (CHSLD) du Québec

Objectifs : Dresser un portrait de l'épidémie de COVID-19 parmi les résidents des CHSLD entre le 23 février et le 21 novembre 2020 et comparer la 2<sup>e</sup> vague en cours à la 1<sup>re</sup> vague.

*INSPQ (e-date: 17/12/2020)*

*Fortin, Élise; De Serres, Gaston; Gilca, Rodica; Deceuninck, Geneviève; Brousseau, Nicholas*

[Lien original](#)

## COVID-19 : Processus de collecte, de désinfection et d'entreposage des appareils de protection respiratoire N95 à usage unique

Le CERDM a évalué les options disponibles de désinfection des APR N95 à usage unique dans le contexte d'une pénurie possible de protection respiratoire au sein des établissements de soins de santé suite à la pandémie de la COVID-19. Il s'agit d'une solution de dernier recours à appliquer lors d'une pénurie appréhendée afin de pouvoir les distribuer aux travailleurs uniquement lors d'une pénurie réelle et lorsque toutes les autres stratégies pour contrer la pénurie d'APR N95 ne suffisent plus.

*INSPQ (e-date: 17/12/2020)*

*Bernier, Caroline; Briand, Sandie; Cortin, Valérie; Ouhoumane, Najwa; Pelletier, Andrée; Poirot, Caroline; Fortier, Mélanie; Kirouac, Martin; Leroux, Suzanne*

[Lien original](#)

## COVID-19 : Désinfection des appareils de protection respiratoires N95 à usage unique

Ce document s'adresse aux décideurs, aux gestionnaires et aux répondants cliniques en retraitement des dispositifs médicaux (RDM). Il présente les technologies approuvées par Santé Canada dans le contexte de la COVID-19, ainsi qu'une option prometteuse - bien que non encore autorisée - pour désinfecter les APR N95.

*INSPQ (e-date: 17/12/2020)*

*Bernier, Caroline; Briand, Sandie; Cortin, Valérie; Ouhoummane, Najwa; Pelletier, Andrée; Poirot, Caroline; Fortier, Mélanie; Kirouac, Martin; Leroux, Suzanne*

[Lien original](#)

## Does the prolonged use of face-masks by HCWs interfere with the respiratory system by inducing oxidative stress and blood oxygen/carbon dioxide imbalance?

There are limited studies on the benefits and harms of wearing medical masks, respirators and non-medical masks while exercising. The following information resources have been selected by the National Health Library and Knowledge Service Evidence Virtual Team in response to the question : Does the prolonged use of face-masks by HCWs interfere with the respiratory system by inducing oxidative stress and blood oxygen/carbon dioxide imbalance?

*National Health Library & Knowledge Service (HSE, Irlande) (e-date: 18/12/2020)*

[Lien original](#)

## Report 41: The 2020 SARS-CoV-2 epidemic in England: key epidemiological drivers and impact of interventions

We fitted a model of SARS-CoV-2 transmission in care homes and the community to regional surveillance data for England. Among control measures implemented, only national lockdown brought the reproduction number below 1 consistently; introduced one week earlier it could have reduced first wave deaths from 36,700 to 15,700 (95%CrI: 8,900–26,800). Improved clinical care reduced the infection fatality ratio from 1.25% (95%CrI: 1.18%–1.33%) to 0.77% (95%CrI: 0.71%–0.84%). The infection fatality ratio was higher in the elderly residing in care homes (35.9%, 95%CrI: 29.1%–43.4%) than those residing in the community (10.4%, 95%CrI: 9.1%–11.5%). England is still far from herd immunity, with regional cumulative infection incidence to 1st December 2020 between 4.8% (95%CrI: 4.4%–5.1%) and 15.4% (95%CrI: 14.9%–15.9%) of the population.

*Imperial College London (e-date: 22/12/2020)*

*Knock, Edward S.; Whittles, Lilith K.; Lees, John A.; Perez-Guzman, Pablo N.; Verity, Robert; Fitz, JohnRichard G.; Gaythorpe, Katy AM; Imai, Natsuko; Hinsley, Wes; Okell, Lucy C.; Rosello, Alicia; Kantas, Nikolas; Walters, Caroline E.; Bhatia, Sangeeta; Watson, Oliver J; Whittaker, Charlie; Cattarino, Lorenzo; Boonyasiri, Adhiratha; Djaafara, Bimandra A.; Fraser, Keith; Fu, Han; Wang, Haowei; Xi, Xiaoyue; Donnelly, Christl A.; Jauneikaite, Elita; Laydon, Daniel J.; White, Peter J; Ghani, Azra C.; Ferguson, Neil M.; Cori, Anne; Baguelin, Marc*

[Lien original](#)

## Scientific update on COVID-19. Updated on December 23th 2020. Diaporama scientifique COREB-REACTing

Le nouveau diaporama scientifique COREB-REACTing est arrivé ! Fruit d'une coopération entre le consortium de recherche REACTing et la mission COREB nationale, il se décline désormais en 5 fichiers thématiques distincts (en anglais scientifique) : epidemiology, virology, clinics & physiopathology, therapeutics, vaccines. Comme pour les versions précédentes, le contenu s'appuie sur les dernières publications scientifiques validées dans une optique scientifique et médicale d'amélioration de la connaissance. Il peut être utilisé tel quel, ou en intégrant certaines diapositives dans vos propres outils de formation.

*COREB (e-date: 23/12/2020)*

[Lien original](#)

## Mission Bothorel pour une politique publique de la donnée [rapport]

La mission Bothorel déplore un accès aux données de santé trop restrictif en France. Parmi les cas d'usage traités par ce rapport : Données et modèles épidémiologiques dans le cadre de la gestion de crise de la Covid19.

*Mission Politique publique de la donnée (e-date: 23/12/2020)*

*Bothorel, Eric*

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## Stratégie de vaccination contre le SARS-CoV-2 - Place du vaccin à ARNm COMIRNATY® (BNT162b2)

Conformément à sa note de cadrage, la HAS depuis mai anticipe ses travaux portant sur la stratégie vaccinale contre la Covid-19. Elle avait en novembre dernier, émis des recommandations préliminaires sur la stratégie de priorisation des populations à vacciner. Le 21 décembre 2020, le premier vaccin contre la Covid-19, vaccin à ARNm COMIRNATY (BNT162b2) développé par les firmes BioNTech et Pfizer, a reçu une autorisation de mise sur le marché conditionnelle en Europe dans l'indication « immunisation active pour prévenir la Covid-19 due au virus SARS-CoV-2, chez les personnes âgées de 16 ans et plus ».

*Haute Autorité de Santé (HAS) (e-date: 24/12/2020)*

[Lien original](#)

## Réponses rapides dans le cadre de la Covid-19 - Consultation de prévacination contre la Covid-19 en soins de premier recours – Phase 1

Le premier vaccin contre le Sars-Cov-2 étant à disposition en France, et la stratégie de priorisation des populations à vacciner établie, la première phase de cette stratégie peut être mise en œuvre. Dans ce contexte, la HAS a été saisie par le ministère des Solidarités et de la Santé pour élaborer des réponses rapides permettant notamment d'accompagner la visite médicale de prévacination en apportant au médecin toutes les informations utiles sur le(s) vaccin(s) en vue de l'échange avec leurs patients.

*Haute Autorité de Santé (e-date: 24/12/2020)*

[Lien original](#)

## Décision n° 2020.0308/AC/SEESP du 17 décembre 2020 du collège de la Haute Autorité de santé portant adoption de recommandations complétant la recommandation vaccinale « Stratégie de vaccination contre le SARS-Cov-2 - Recommandations préliminaires sur la stratégie de priorisation des populations à vacciner »

Les recommandations préliminaires de priorisation des populations à vacciner s'inscrivent dans une approche populationnelle et de santé publique. Leur objectif est de réduire la morbi-mortalité attribuable à la maladie et de maintenir le fonctionnement du pays, en particulier du système de santé.

*Haute Autorité de Santé (HAS) (e-date: 18/12/2020)*

[Lien original](#)

## Enjeux éthiques d'une politique vaccinale contre le SARS COV 2 : Réponse du CCNE à la saisine du ministre des solidarités et de la santé

Le ministre des solidarités et de la santé a saisi le 20 novembre 2020 le CCNE afin qu'il « contribue à la définition d'un cadre éthique sur la politique de vaccination, en particulier sur l'obligation de la vaccination contre la Covid-19, ainsi que sur les questions liées à la possibilité de [...] choisir entre plusieurs types de vaccins. » Cette saisine a été faite alors que se met en place une nouvelle stratégie de prévention avec l'arrivée de vaccins dont les phases III viennent d'être publiées dans des revues scientifiques et qu'ils vont recevoir en Europe une autorisation de mise sur le marché. Le CCNE fait part de ses réflexions dans une Opinion adressée au ministre le 18 décembre « Enjeux éthiques d'une politique vaccinale contre le SARS-COV-2 ».

*Comité consultatif national d'éthique (CCNE) (e-date: 21/12/2020)*

[Lien original](#)

## Comment convaincre les Français de se faire vacciner contre la Covid-19

La vaccination contre la Covid-19 débute en décembre en Europe, elle est annoncée en janvier en France pour les publics les plus vulnérables. C'est une énergie sans précédent qui a été déployée pour produire en un temps record des vaccins. Cependant, pour reprendre les propos de Katherine O'Brien, la responsable de la division Immunisation à l'Organisation mondiale de la Santé, ce développement pharmaceutique constitue l'établissement du camp à la base de l'Everest. Il reste à gravir la montagne, c'est-à-dire convaincre la population de se faire vacciner.

*The Conversation (e-date: 23/12/2020)*

*Cambon, Linda; Alla, François; Schwarzinger, Michaël*

[Lien original](#)

## Six pistes pour réussir la campagne de vaccination

Comment convaincre les Français du bien-fondé de la politique vaccinale ? Quelle est l'ampleur de ce travail de conviction restant à effectuer ? Alors que le Premier ministre Jean Castex va présenter sa stratégie de vaccination le 16 décembre 2020 devant l'Assemblée nationale et le lendemain devant le Sénat, Antoine Bristielle propose six pistes pour promouvoir le vaccin contre la Covid-19.

*Fondation Jean Jaures (e-date: 15/12/2020)*

*Bristielle, Antoine*

[Lien original](#)

### **First COVID-19 vaccine authorised for use in the European Union**

On 21 December, EMA recommended granting a conditional marketing authorisation for the vaccine Comirnaty, developed by BioNTech and Pfizer, to prevent coronavirus disease 2019 (COVID-19) in people from 16 years of age. On the same day, the European Commission has granted market authorisation for EU-wide use. ECDC welcomes the authorisation of the first vaccine against COVID-19 in EU/EEA. We have been looking forward to this moment for a long time.

*ECDC (e-date: 21/12/2020)*

[Lien original](#)

### **COVID-19 vaccination and prioritisation strategies in the EU/EEA**

This document builds on a previously published ECDC report, 'Key aspects regarding the introduction and prioritisation of COVID-19 vaccination in the EU/EEA and the UK' [15]. By using mathematical modelling, this document provides EU/EEA countries with information on factors that may affect the choice of COVID-19 vaccination

*ECDC (e-date: 22/12/2020)*

[Lien original](#)

### **EMA recommends first COVID-19 vaccine for authorisation in the EU**

EMA has recommended granting a conditional marketing authorisation for the vaccine Comirnaty, developed by BioNTech and Pfizer, to prevent coronavirus disease 2019 (COVID-19) in people from 16 years of age. EMA's scientific opinion paves the way for the first marketing authorisation of a COVID-19 vaccine in the EU by the European Commission, with all the safeguards, controls and obligations this entails.

*European Medicines Agency (EMA) (e-date: 21/12/2020)*

[Lien original](#)

### **Questions et réponses sur la campagne de vaccination contre la COVID-19 - À l'intention des professionnels du réseau de la santé et des services sociaux [Québec]**

Ce document s'adresse aux professionnels du réseau de la santé et des services sociaux et traite de la campagne de vaccination contre la COVID-19.

*Ministère de la Santé et des Services Sociaux (MSSS, Québec) (e-date: 21/12/2020)*

[Lien original](#)

### **Avis intérimaire sur l'utilisation des vaccins contre la COVID-19**

Le présent avis est rédigé dans le but de soutenir l'utilisation des vaccins du Programme de vaccination contre la COVID-19 qui débute en décembre 2020 au Québec. Il se veut complémentaire au récent avis du Comité sur l'immunisation du Québec (CIQ) sur les groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19 au Québec et relate les recommandations du CIQ concernant l'utilisation de ces vaccins.

*INSPQ (e-date: 21/12/2020)*

*Comité sur l'immunisation du Québec*

[Lien original](#)

### **Manifestations cliniques à la suite de la vaccination des enfants et recommandations dans le contexte de la COVID-19**

Récemment, un avis du Comité sur l'immunisation du Québec (CIQ) a été publié sur les manifestations cliniques à la suite de la vaccination contre l'influenza et recommandations dans le contexte de la COVID-19, en réponse à une question du Groupe Central ESPRI (GCE). Le GCE a demandé l'avis du CIQ sur la conduite à suivre en présence de manifestations cliniques à la suite de la vaccination des enfants dans le contexte de la COVID-19.

*INSPQ (e-date: 21/12/2020)*

*Comité sur l'immunisation du Québec*

[Lien original](#)

### **COVID-19 : Stratégie de vaccination (Etat 16.12.2020) [Suisse]**

L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) et la Commission fédérale pour les vaccinations (CFV) ont défini la stratégie de vaccination contre le COVID-19. Les personnes vulnérables, c'est-à-dire les personnes âgées et celles atteintes d'une maladie préexistante, devront être vaccinées en premier. Ensuite viendront le personnel de santé et celles et ceux qui vivent avec des personnes vulnérables. L'objectif est de réduire le nombre de cas graves et de décès tout en protégeant le système de santé.

*Office fédéral de la santé publique (OFSP, Suisse) (e-date: 17/12/2020)*

[Lien original](#)

### **Descriptifs des vaccins contre le COVID-19 [État au 21.12.2020]**

Ces descriptifs ne remplacent pas les informations professionnelles sur les vaccins. Pour de plus amples informations, les professionnels consulteront les informations professionnelles du fabricant autorisées par Swissmedic. Les descriptifs sur les autres vaccins suivront dès que possible.

*Office fédéral de la santé publique (OFSP, Suisse) (e-date: 21/12/2020)*

[Lien original](#)

### **National protocol for COVID-19 mRNA vaccine BNT162b2 (Pfizer/BioNTech)**

This protocol is for the administration of COVID-19 mRNA vaccine BNT162b2 to individuals in accordance with the national COVID-19 vaccination programme.

*GOV.UK (e-date: 22/12/2020)*

*Public Health England*

[Lien original](#)

### **Vaccination communication between healthcare workers and older adults: implementation considerations**

Communication with healthcare workers can play an important role in older people's decisions to vaccinate. However, healthcare workers need the opportunity, skills and information to communicate well. They also need to consider the possible tension between wanting to increase vaccine uptake and wanting to support individual decisions. Based on findings from a forthcoming Cochrane Review, this brief offers questions and prompts to support people planning communication strategies.

*Cochrane Effective Practice and Organisation of Care (EPOC) (e-date: 19/12/2020)*

*Glenton, Claire; Rosenbaum, Sarah*

[Lien original](#)

### **Communicating with the public about vaccines: Implementation considerations**

The purpose of this brief is to support decision makers who are planning and implementing vaccine communication strategies, presenting implementation considerations based on evidence from systematic reviews.

*COVID-19 Global Evaluation Coalition (e-date: 14/12/2020)*

*Glenton, Claire; Lewin, Simon*

[Lien original](#)

### **Effects of digital interventions for promoting vaccination uptake**

The purpose of this brief is to provide policy- and decision makers and operational staff with evidence to inform decisions on the use of digital interventions to promote vaccine uptake across all age groups, summarizing evidence from four systematic reviews on this topic, including how much certainty we have in this evidence. It does not include evidence on the safety and efficacy of specific vaccines.

*COVID-19 Global Evaluation Coalition (e-date: 14/12/2020)*

*Lewin, Simon; Glenton, Claire*

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## **NOUVEAU VARIANT**

---

### **New SARS-CoV-2 variant : Information on the new variant of the SARS-CoV-2 virus**

Data from Whole Genome Sequencing, epidemiology and modelling suggest the new variant 'VUI – 202012/01' (the first Variant Under Investigation in December 2020) transmits more easily than other strains. We currently have no evidence that the variant is more likely to cause severe disease or mortality, but we are continuing investigations to understand this better. The way to control this virus is the same, whatever the variant. It will not spread if we avoid close contact with others. Wash your hands, wear a mask, keep your distance from others, and reduce your social contacts.

*GOV.UK (e-date: 21/12/2020)*

*Public Health England*

[Lien original](#)

### **Threat Assessment Brief: Rapid increase of a SARS-CoV-2 variant with multiple spike protein mutations observed in the United Kingdom**

Over the last few weeks, the United Kingdom (UK) has faced a rapid increase in COVID-19 cases in South East England, leading to enhanced epidemiological and virological investigations. Analysis of viral genome sequence data identified a large proportion of cases belonged to a new single phylogenetic cluster. The new variant is defined by multiple spike protein mutations (deletion 69-70, deletion 144,

N501Y, A570D, D614G, P681H, T716I, S982A, D1118H) present as well as mutations in other genomic regions.

*ECDC (e-date: 20/12/2020)*

[Lien original](#)

### **Nouveau variant du coronavirus SARS-CoV-2 détecté en Angleterre : que faut-il savoir ?**

Un nouveau variant du coronavirus SARS-CoV-2, le virus responsable de la Covid-19, pourrait être à l'origine d'une transmission accrue de cette maladie dans certains endroits du Royaume-Uni.

*The Conversation (e-date: 21/12/2020)*

*Van Dorp, Lucy*

[Lien original](#)

### **SARS-CoV-2 Variant – United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland**

On 14 December 2020, authorities of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland reported to WHO that a new SARS-CoV-2 variant was identified through viral genomic sequencing. This variant is referred to as SARS-CoV-2 VUI 202012/01 (Variant Under Investigation, year 2020, month 12, variant 01). Initial analysis indicates that the variant may spread more readily between people. Investigations are ongoing to determine if this variant is associated with any changes in the severity of symptoms, antibody response or vaccine efficacy.

*OMS (e-date: 21/12/2020)*

[Lien original](#)

### **Implications of the Emerging SARS-CoV-2 Variant VOC 202012/01**

A new variant strain of SARS-CoV-2 that contains a series of mutations has been described in the United Kingdom (UK) and become highly prevalent in London and southeast England. Based on these mutations, this variant strain has been predicted to potentially be more rapidly transmissible than other circulating strains of SARS-CoV-2.

*US CDC (e-date: 22/12/2020)*

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## **DEPISTAGE**

---

### **Avis relatif à la stratégie de prise en charge des personnes suivant l'interprétation du niveau de répllication virale par technique de RT-PCR SARS-CoV-2 ainsi que la pertinence du prélèvement nasal pour RT-PCR SARS-CoV-2**

Le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) précise les situations pour lesquelles l'interprétation de la valeur du Ct (Cycle threshold) obtenue lors de la détection du SARS-CoV-2 par RT-PCR 2 est pertinente pour évaluer le risque de contagiosité du sujet chez les personnes asymptomatiques avec un antécédent de Covid-19, lors de suivi d'infection à SARS-CoV-2, dans le contexte professionnel.

*Haut Conseil de la Santé Publique (HCSP) (e-date: 16/12/2020)*

[Lien original](#)

### **Gestion des cas de COVID-19 présentant un premier test d'amplification des acides nucléiques (TAAN) avec un résultat « détecté » ou « détecté faible quantité d'ARN viral » et de leurs contacts**

Au Québec, des résultats de test d'amplification des acides nucléiques (TAAN) « détecté » ou « détecté faible quantité d'ARN viral » ont été rapportés chez des personnes asymptomatiques, pré-symptomatiques ou symptomatiques (incluant des personnes présentant des symptômes atypiques ou d'intensité légère), dans certains cas sans risques d'exposition identifiés. Ce document remplace l'avis « Gestion des cas asymptomatiques présentant un premier test d'amplification des acides nucléiques (TAAN) positif et de leurs contacts », rédigé dans un contexte de faible transmission communautaire et basé sur la prise en charge des personnes asymptomatiques. Actuellement, les indicateurs de surveillance démontrent une augmentation de la transmission dans la communauté dans plusieurs régions. L'objectif de cet avis est d'outiller les intervenants pour statuer sur la contagiosité des personnes avec un résultat de TAAN « détecté » ou « détecté faible quantité d'ARN viral », afin d'orienter l'intervention de santé publique pour la prise en charge des cas et des contacts.

*INSPQ (e-date: 21/12/2020)*

*Groupe d'experts sur la réinfection du Comité sur la gestion des cas et des contacts de COVID-19*

[Lien original](#)

### Serological Tests for COVID-19

If accurate, antibody-based serology tests may provide information on who has COVID-19 or who has been infected. Health Canada is actively assessing these tests within the expedited access process. However, to date, the performance and role of these tests in clinical settings has not been completely demonstrated. Currently, evidence to confirm that individuals have immunity to COVID-19 or are protected from reinfection is lacking.

*Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health (CADTH) (e-date: 18/12/2020)*

*Morrison, Andra; Li, Yan; Loshak, Hannah*

[Lien original](#)

### Rapid Point-of-Care Testing for COVID-19

This CADTH Horizon Scan describes how rapid point-of-care screening tests for COVID-19 are being used in Canada and internationally. It also reports on evidence regarding their effectiveness on COVID-19 transmission (no studies identified) and performance. The scan identifies guidance documents that provide suggestions for use in specific settings and populations.

*Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health (CADTH) (e-date: 18/12/2020)*

[Lien original](#)

### Cibles et modalités d'accès au dépistage [Québec]

En raison de la progression de la maladie à coronavirus COVID-19 dans le monde et de l'augmentation de cas d'infection au Québec, les soins et les services offerts doivent être adaptés pour tenir compte de ce contexte exceptionnel. Les mesures proposées balisent les cibles et les modalités d'accès au dépistage de même que les activités de communication et de reddition de compte attendues.

*Ministère de la Santé et des Services Sociaux (MSSS, Québec) (e-date: 16/12/2020)*

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## VULNERABILITE - PRISE EN CHARGE - SYMPTOMES - TRAITEMENTS

---

### Rapid review of public health guidance on protective measures for vulnerable groups in the context of COVID-19 [Updated on 18 Dec 2020]

HIQA undertook a review of public health guidance on COVID-19, to summarise the range of advice and recommendations that have been issued to protect vulnerable groups who may be at risk of severe illness. This version contains updated information from the UK, Belgium and Switzerland.

[www.hiqa.ie](http://www.hiqa.ie) (e-date: 20/12/2020)

[Lien original](#)

### COVID-19 (SRAS-CoV-2) : avis scientifique intérimaire pour la protection des travailleurs avec maladies chroniques [version 3.0]

Depuis la parution du précédent avis, de nouvelles connaissances sur le SRAS-CoV-2 sont maintenant disponibles concernant le risque de décéder de la COVID-19 ou de développer une forme sévère de la maladie chez les personnes atteintes de maladies chroniques. Cet avis dresse d'abord un état des connaissances actuelles sur les maladies chroniques associées à un risque accru de complications de la COVID-19 chez les adultes. Un total de 109 articles a été analysé dans le cadre de cette mise à jour.

*INSPQ (e-date: 21/12/2020)*

*Manthorp, Emily; Caron, Stéphane; Chevrier-Laliberté, Thomas; Bestman Smith, Julie*

[Lien original](#)

### Virus-Neutralizing Monoclonal Antibodies Against SARS-CoV-2

This Horizon Scan report will explore what we know about virus-neutralizing monoclonal antibodies, their mechanism of action and how they are administered, and which virus-neutralizing monoclonal antibodies are in clinical development for SARS-CoV-2 infection.

*Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health (CADTH) (e-date: 16/12/2020)*

*Cowling, Tara; Graves, Erin; Loshak, Hannah*

[Lien original](#)

### COVID-19: pre-existing health conditions and ethnicity

Report assessing whether the inequalities in diagnosis and death from COVID-19 between ethnic groups can be explained by pre-existing health conditions.

*GOV.UK (e-date: 18/12/2020)*

### Les hypertendus et la COVID-19 en France en 2020

Les enquêtes FLAHS (French League Against Hypertension Survey) sont menées depuis 2002 par le Comité Français de Lutte contre l'Hypertension Artérielle (CFLHTA) et depuis 2015 en association avec la Fondation de Recherche sur l'HTA (FRHTA). L'enquête FLAHS 2020 a été réalisée en juillet/août 2020 par un auto-questionnaire envoyé à 6000 individus âgés de 35 ans et plus issus de la base de sondage permanente Métascope de Kantar Health (panel représentatif de la population vivant en France métropolitaine). Un sujet a été déclaré malade de la COVID en cas de réponse Oui à la question : Avez-vous été malade de la COVID-19 avec un diagnostic confirmé ou non par un médecin. La représentativité des résultats pour la population Française métropolitaine a été réalisé par redressement des données sur la région, l'habitat, la CSP, le sexe et l'âge.

Fondation de Recherche sur l'Hypertension artérielle (FRHTA) (e-date: 16/12/2020)

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## ENFANTS ET JEUNES

---

### COVID-19 in children and the role of school settings in transmission - first update

The aim of this document is to provide an update on the knowledge surrounding the role of children in the transmission of SARS-CoV-2 and the role of schools in the COVID-19 pandemic, based on the experience in the EU from August–December, 2020. This document also addresses transmission to and from staff in school settings, school-related mitigation measures including risk communication, testing, contact tracing and the efficacy of partial and full school closures.

ECDC (e-date: 23/12/2020)

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## NUTRITION - ALIMENTATION - ACTIVITE PHYSIQUE

---

### COVID-19 - Pandémie et pratique d'activité physique chez les adultes

Sondages sur les attitudes et comportements de la population québécoise. La pandémie a provoqué une diminution de la pratique d'activité physique. Alors qu'au début de la pandémie, 44 % des adultes québécois avaient diminué leur pratique d'activité physique, cette proportion était de 34 % au début de septembre 2020. La méthodologie utilisée dans ces sondages sous-estime l'ampleur réelle de cette diminution.

INSPQ (e-date: 18/12/2020)

[Lien original](#)

### COVID-19 et saison hivernale : favoriser le transport actif et la pratique d'activités extérieures

Le présent document vise à donner des balises pour favoriser la pratique de la marche ainsi que des activités hivernales sportives et récréatives dans le contexte de pandémie de COVID-19. Il s'agit d'un complément de deux documents publiés par l'INSPQ sur la pratique sécuritaire de la marche et du vélo à l'extérieur et sur l'utilisation sécuritaire des parcs et espaces verts urbains.

INSPQ (e-date: 17/12/2020)

Bergeron, Pascale; Burigusa, Guillaume; Robitaille, Éric; Labesse, Maud Emmanuelle; St-Louis, Ariane

[Lien original](#)

### Alimentation et prévention de la Covid-19 : ce qu'il faut savoir

L'épidémie de Covid-19 a fait émerger bon nombre de questions autour de la nutrition. D'abord, naturellement, avec le confinement et ses répercussions sur notre hygiène de vie et nos habitudes alimentaires. Ensuite, par les questions légitimes sur les risques de contamination lors de l'achat de

produits alimentaires étant passés entre de nombreuses mains. Enfin, chacun s'est interrogé sur les moyens nutritionnels permettant de prévenir ou combattre l'infection. Quel constat peut-on aujourd'hui en tirer ? Et quelles questions restent sans réponses ?

*The Conversation (e-date: 03/12/2020)*

*Hansel, Boris; Kadouch, Diana; Puyraimond-Zemmour, Jérémy; Cynober, Luc*  
[Lien original](#)

### **JFN 2020 : Covid-19, confinement et conséquences nutritionnelles**

Les Journées Francophones de Nutrition se sont déroulées cette année entre le 25 et le 27 novembre. Exceptionnellement, en raison du contexte sanitaire lié à la Covid-19, elles ont eu lieu uniquement en digital. La Covid-19 s'est également invitée au sein des sessions scientifiques : plusieurs conférences ont en effet abordé les conséquences nutritionnelles liées à la Covid-19 et aux mesures sanitaires associées.

*Centre de recherche et d'information nutritionnelles (Cerin) (e-date: 21/12/2020)*

[Lien original](#)

[Sommaire](#)

## **SANTE MENTALE**

---

### **COVID-19: mental health and wellbeing surveillance report [Updated 17 December 2020]**

This is a routinely updated report about population mental health and wellbeing in England during the COVID-19 pandemic. Updated 17 December 2020 : Updated data to week 46 and new pre-existing mental health conditions spotlight.

*GOV.UK (e-date: 17/12/2020)*

*Public Health England*

[Lien original](#)

### **Innovative Interventions to Support Mental Wellness and Minimize Harms during the COVID-19 Pandemic**

What innovative interventions have been implemented in other jurisdictions to support mental wellness and to minimize harms during the COVID-19 pandemic in select sub-populations? For the purposes of this report, we understood "innovative interventions" to mean internet-based interventions. For the purposes of this report, we defined "select sub-populations" as senior citizens, youth, and Indigenous populations, but also searched for interventions to support mental wellness in the general population.

*Newfoundland and Labrador Centre for Applied Health Research (NLCAHR, Canada) (e-date: 11/12/2020)*

[Lien original](#)

[Sommaire](#)