



ÉVÈNEMENTS ET FORMATIONS

ABONNEZ-VOUS

 Rechercher

[Accueil](#) > [Santé](#)

# **Covid19 : cette modélisation de l'Inserm qui suggère la domination du variant anglais en France entre fin février et mi-mars**

## INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES

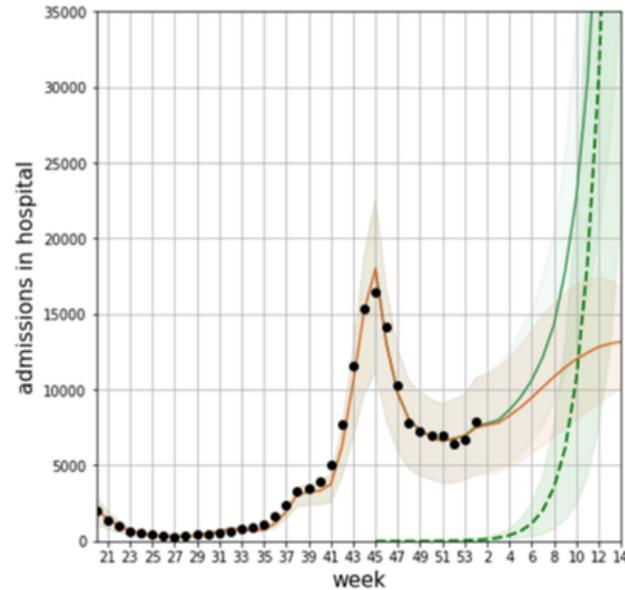
Publié le 18/01/2021 à 16h00

Sujets relatifs :  
Santé, INSERM, Covid-19



### SUR LE MÊME SUJET

- ▶ Comment le Danemark, l'autre pays du séquençage, a décidé de réagir face au variant anglais
- ▶ Contagiosité, vaccination et détection, le variant anglais du Covid-19 en trois questions clés
- ▶ Vaccin anti Covid-19 : « La seconde dose permet d'atteindre l'efficacité maximale », pointe le chercheur Bruno Pitard
- ▶ Pourquoi décaler la deuxième injection vaccinale est un pari... osé



© Inserm

**Une étude de chercheuses de l'Inserm mise en ligne le 16 janvier simule la progression du variant anglais en France. En s'appuyant sur une estimation à 1,4% des cas de Covid dus au variant anglais début janvier en France, cette modélisation indique que le variant anglais supplanterait la**

## ESPACE ABONNÉ



ABONNEZ-VOUS

CONSULTER LE  
MAGAZINE

ARCHIVES

FIL D'INTELLIGENCE  
TECHNOLOGIQUE

## **souche actuelle entre fin février et mi-mars, provoquant quelque 25 000 hospitalisations hebdomadaires entre mi-février et début avril en l'absence d'interventions.**

Comment quantifier la menace pour la France du variant anglais ? Une modélisation de quatre chercheuses de l'Inserm (Institut Pierre-Louis d'épidémiologie et de santé publique) publiée samedi 16 janvier donne des éléments de réponse : « *Nous estimons que le variant deviendrait dominant en France entre fin février et mi-mars, en fonction de l'évolution épidémique et de l'augmentation estimée de la transmissibilité du VOC [VOC-202012/01, le variant anglais, ndlr]* », écrivent les chercheuses.

Cette domination passerait par une envolée des admissions en hôpital : « *Les nouvelles hospitalisations hebdomadaires devraient atteindre le niveau du pic de la première vague (environ 25 000 hospitalisations) entre mi-février et début avril, en l'absence d'interventions.* »

**15 JOURS D'ESSAI GRATUIT**  
sans engagement

J'EN PROFITE



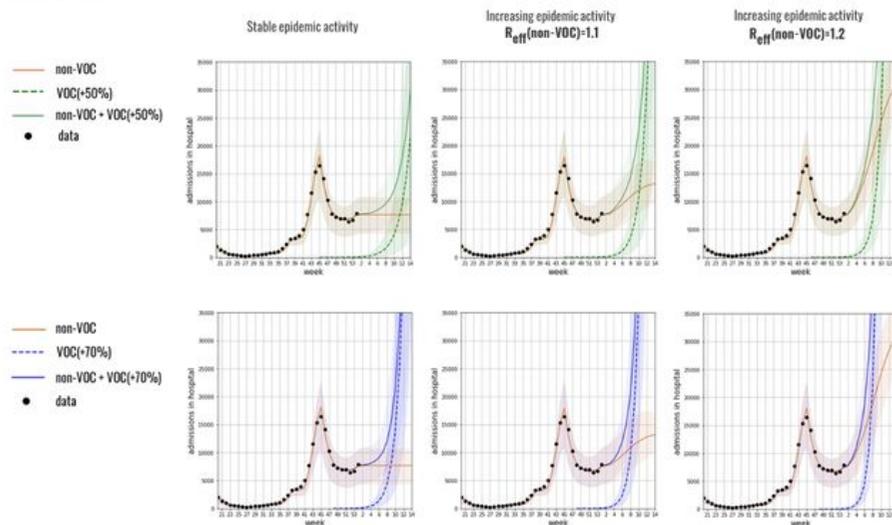
### LES PLUS LUS

- 1** « La technologie d'électrolyse du CEA qu'exploitera Genvia pour produire de l'hydrogène atteint 99% de rendement », se réjouit Julie Mougin du CEA-Liten
- 2** Baisser le seuil de détection des tests RT-PCR du Covid-19 pour mieux dépister les individus contagieux
- 3** Vaccin anti Covid-19 : « La seconde dose permet d'atteindre l'efficacité maximale », pointe le chercheur Bruno Pitard

Ce rapport s'appuie d'une part sur les estimations de Santé publique France, suite à l'enquête flash menée début janvier, indiquant que 1,4% des nouveaux cas de COVID-19 le 8 janvier étaient dus au variant anglais (VOC-202012/01). Il s'appuie d'autre part sur plusieurs études en cours estimant que le variant anglais est de 50 à 70% plus contagieux que le Sars-Cov-2 dominant jusqu'ici.

- 4 Derrière un plateau trompeur, le variant anglais croît et va bientôt faire exploser les hospitalisations, estime une étude de l'Inserm
- 5 Dépistage préventif et répété du Covid-19 grâce aux tests salivaires : une efficacité prouvée dans la lutte contre la pandémie

## RESULTS



Les chercheuses ont testé ces deux valeurs de surcroît

de contagiosité dans le cadre de trois scénarios épidémiques : le scénario, dit de base, prend pour valeur du facteur de reproduction R celle estimée d'après les hospitalisations de début janvier, soit 1,1. Un scénario optimiste, avec un R de 1 (pouvant refléter l'impact du couvre-feu de 18h) et un scénario pessimiste, avec un R de 1,2, sont aussi étudiés.

Les résultats des six modélisations correspondantes sont présentées ci-dessus. Les courbes orange correspondent aux admissions à l'hôpital liées à la souche actuellement dominante du virus, les courbes vertes à celles provoquées par le variant anglais.

Dans le meilleur des cas (R=1 pour la souche classique, variant 50% plus contagieux), le variant anglais devient dominant en France mi-mars. Dans le pire (R=1,1 pour la souche classique, variant 70% plus contagieux), il domine dès fin janvier.

Les autrices du rapport s'appuient sur leurs simulations pour appeler les autorités à « *renforcer les mesures de*

*distanciation sociale et accélérer la campagne de vaccination pour faire face à la menace du variant VOC ».*



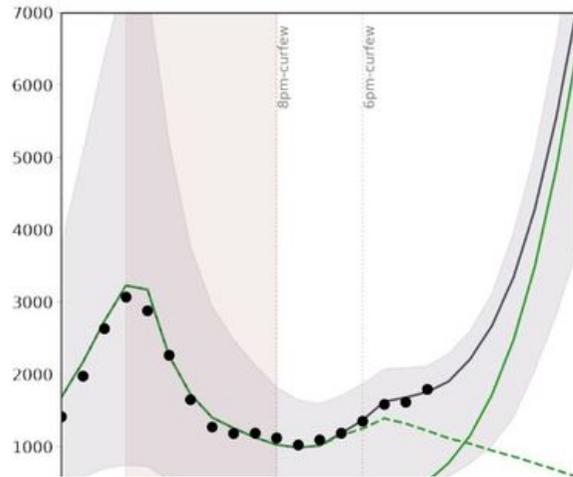
**INSCRIVEZ-VOUS A NOTRE NEWSLETTER  
HEBDOMADAIRE**

Votre adresse e-mail

**OK**

---

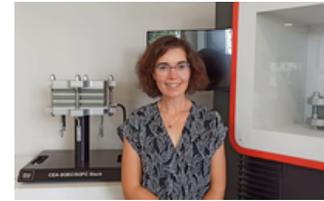
**NOUS VOUS RECOMMANDONS**



## Derrière un plateau trompeur, le variant anglais croît et va bientôt faire exploser les hospitalisations, estime une étude de l'Inserm

Le plateau actuel des admissions à l'hôpital pour Covid-19 est trompeur, estime une modélisation de l'Inserm. Il cache le[...]

16/02/2021 | Santé, INSERM, Covid-19



### Hydrogène, Imprimantes 3D, tests salivaires... le best of techno de la semaine



### Covid-19 : Les tests salivaires RT-PCR enfin autorisés pour des opérations de dépistage ciblé



Focus

### Covid-19 et eaux usées : comment Obépine veut obtenir l'indicateur ultime de circulation du virus

PLUS D'ARTICLES



[Publicité](#) - [Nous contacter](#) - [Mentions légales](#) - [RGPD](#)  
- [Paramétrage Cookie](#)

Une marque du groupe

