

## datacovid.org - Baromètre COVID-19

### Description des données de la Vague 1

#### Méthode

La première vague du baromètre COVID19 a été administrée sur internet par l'institut de sondage IPSOS auprès d'un échantillon de 5000 personnes représentatif de la population française métropolitaine. L'échantillon a été constitué à par tir du panel IPSOS propriétaire (voir la description du panel ci-dessous) selon la méthode des quotas (sexe, âge, région, catégorie d'agglomération, Situation professionnelle, CSP et situation familiale). Le questionnaire administré est disponible dans l'archive.

#### Description du panel

L'échantillon est constitué de 5000 personnes, constituant un échantillon représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus (voir tableau 1 pour un descriptif détaillé). Ces personnes ont été interrogées du 7 au 14 Avril 2020 par internet.

Le panel IPSOS est constitués d'individus :

- Volontaires pour participer à l'étude et uniquement invités aux études Ipsos ;
- Recrutés et gérés pour un usage à long terme ;
- Qualifiés afin de cibler les bons profils selon les besoins des études.

	Population (Eurostat 2016)	Panel IPSOS (Juillet 2019)
<b>ÂGE</b>		
16-24	15%	22%
25-34	17%	20%
35-44	18%	22%
45-54	19%	19%
55-74	32%	17%
<b>GENRE</b>		
Homme	49%	38%
Femme	51%	62%
<b>REGION</b>		
Île de France	19%	15%
Bassin Parisien	17%	19%
Nord	6%	8%
Est	8%	8%
Ouest	14%	16%
Sud-Ouest	11%	11%
Centre est	12%	11%
Aire méditerranéenne	13%	12%

Tableau 1 Description du panel IPSOS

## LICENCE



Le « baromètre COVID 19 » est un ensemble de données ouvertes, disponibles sous la licence libre [« Licence ouverte 2.0 / Open licence 2.0 »](#) accordée par la [etalab](#).

### **Vous êtes libres de**

- Communiquer, le reproduire, le copier ;
- L'adapter, le modifier, l'extraire et le transformer, notamment pour créer des « Informations dérivées » ;
- Le diffuser, le redistribuer, le publier et le transmettre, de l'exploiter à titre commercial, par exemple en le combinant avec d'autres informations, ou en l'incluant dans votre propre produit ou application.

### **Sous réserve de :**

- Mentionner la paternité de l'« Information » : sa source, « Baromètre COVID 19, <https://datacovid.org> », et la date de la dernière mise à jour du baromètre réutilisée.

Le [texte légal](#) complet détaille vos droits et responsabilités.

### **Comment créditer le « baromètre COVID 19 » ?**

Nous demandons que votre crédit comporte la mention « © les contributeurs du baromètre COVID 19 ».

Vous devez également préciser clairement que les données sont disponibles sous la licence « LICENCE OUVERTE 2.0/OPEN LICENCE 2.0 ». Vous pouvez mentionner ceci avec un lien hypertexte vers [cette page de mentions légales](#). Alternativement, et obligatoirement si vous distribuez le « baromètre COVID 19 » sous forme de données brutes, vous pouvez directement nommer et fournir un lien vers la licence. Sur les supports où les liens hypertexte sont impossibles (par exemple sur un support papier), nous vous suggérons de rediriger vos lecteurs vers le site [datacovid.org](https://datacovid.org) (éventuellement en développant « Baromètre COVID 19 » en son adresse complète [datacovid.org](https://datacovid.org)), vers <https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence>.

## Conditions d'utilisation des jeux de données issus du Baromètre COVID-19

Les jeux de données publiés par [datacovid.org](https://datacovid.org) sur son site [datacovid.org/data](https://datacovid.org/data), [datacovid.org/api](https://datacovid.org/api), et sur [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr), sont issus du [Baromètre Covid-19](#) opéré par [IPSOS](#) en partenariat avec [datacovid.org](https://datacovid.org), association à but non lucratif régie par la loi française de 1901.

### **Ces jeux de données:**

- Sont régis par le droit français et par les [conditions d'utilisation](#) du site [datacovid.org](https://datacovid.org),
- Sont publiés sur Internet dans un objectif non lucratif, scientifique et citoyen pour combler le déficit d'information sur les dispositifs de gestion sociétale des épidémies,
- Ont été préalablement expurgés de toute donnée permettant d'identifier une personne ayant répondu au [Baromètre Covid-19](#),
- Sont ouverts, c'est-à-dire qu'ils peuvent être consultés, utilisés et partagés par tous, en particulier à des fins de recherche, notamment scientifique, historique et statistique,
- Ne doivent pas donner lieu à un usage commercial, sauf à ce que les résultats dérivés de ces jeux de données, directement ou indirectement, puissent être ouverts eux aussi, au



sens défini ci-dessus et portés à la connaissance de [datacovid.org](https://datacovid.org) pour en assurer l'ouverture,

- Ne doivent pas être rapprochés avec d'autres jeux de données ou d'autres ressources dans des conditions qui permettraient à un tiers, par corrélation, par inférence ou par quelque moyen que ce soit, d'identifier une personne ayant répondu au [Baromètre Covid-19](#).

En conséquence,

- Toute utilisation de ces jeux de données et de tout ou partie de leurs éléments constitutifs qui ne respecterait pas chacune des conditions énumérées ci-dessus est interdite, en particulier :
- Tout usage commercial non ouvert au sens défini ci-dessus, est interdit et serait passible de poursuites et de sanctions civiles, administratives et pénales en application de la réglementation française en vigueur,
- toute corrélation ou toute inférence entre les éléments constitutifs de ces jeux de données et d'autres sources de données, qui permettrait à un tiers d'identifier une personne ayant répondu au [Baromètre Covid-19](#), engagerait la responsabilité d'un tel tiers à l'égard de [datacovid.org](https://datacovid.org) et de toute personne concernée et serait passible de poursuites et de sanctions civiles, administratives et pénales en application de la réglementation française en vigueur.

En téléchargeant ou en rendant accessibles à un tiers des données issues du [Baromètre Covid-19](#), je m'engage à respecter les objectifs ci-dessus et les [conditions d'utilisation des jeux de données](#) publiés par [datacovid.org](https://datacovid.org). Si j'ai des questions ou des doutes, j'interroge [contact@datacovid.org](mailto:contact@datacovid.org) tout en restant responsable de mes actes ou de ceux de mes préposés et prestataires.

NB : Les données de trafic relatives à l'accès au site [datacovid.org](https://datacovid.org) sont traitées par [datacovid.org](https://datacovid.org) et ses prestataires afin d'en mesurer la fréquentation et d'assurer la disponibilité, l'intégrité et la sécurité du site et de ses contenus, dans des conditions et selon des durées de conservation conformes à la réglementation française. Toute personne physique justifiant de son identité peut écrire à [contact@datacovid.org](mailto:contact@datacovid.org) pour exercer [les droits qui lui sont garantis](#) par la réglementation [française](#) et [européenne](#) en vigueur relative à la protection des données personnelles et de la vie privée, notamment les droits d'accès, d'opposition ou de suppression des données personnelles la concernant traitées par [datacovid.org](https://datacovid.org).

## Disponibilité des données

Les résultats du questionnaire de la vague 1 du Baromètre COVID-19 de dataCovid.org sont disponibles sous deux formes : 1) Dans un fichier au format TSV (« Tabulation Separated Values ») téléchargeable sur [datacovid.org/data](https://datacovid.org/data); 2) Via une api « REST ». Les deux formes sont décrites dans ce document, sous les angles suivants :

- 1- Nom des champs
- 2- Partie du questionnaire à laquelle il se réfère
- 3- Signification des codes réponses

## Fichier TSV

Le fichier TSV, disponible sur [datacovid.org/data](https://datacovid.org/data), est constitué de 81 colonnes, correspondant aux réponses aux différentes questions du questionnaire. La signification de chacun des codes réponses de chacune des questions est également fourni dans le fichier Dictionnaire\_codes.tsv.

- 1: SERIAL – Identifiant de la réponse/du participant. Valeurs possibles :
  - (de 1 à 5000)
- 2: JOUR – Jour de la réponse au questionnaire. Valeurs possibles :
  - 1: Mardi 7 Avril
  - 2: Mercredi 8 Avril
  - 3: Jeudi 9 Avril
  - 4: Vendredi 10 Avril



# Baromètre COVID 19

Un projet de science citoyenne

24.04.2020

- 5: Samedi 11 Avril
  - 6: Dimanche 12 Avril
  - 7: Lundi 13 Avril
  - 8: Mardi 14 Avril
- 3: DEVICE - Type d'appareil utilisé pour répondre au questionnaire. Valeurs possibles :
  - 1: Ordinateur
  - 2: Smartphone
  - 3: Tablette
  - 4: SmartTV
  - 5: Aucun
- 4: SEXE – Genre du participant. Valeurs possibles :
  - 1: Homme
  - 2: Femme
- 5: AGE – Age du participant. Valeurs possibles :
  - 1: 18 à 24 ans
  - 2: 25 à 29 ans
  - 3: 30 à 34 ans
  - 4: 35 à 39 ans
  - 5: 40 à 44 ans
  - 6: 45 à 49 ans
  - 7: 50 à 54 ans
  - 8: 55 à 59 ans
  - 9: 60 à 64 ans
  - 10: 65 ans et plus
- 6: DEP – Département. Valeurs possibles :
  - 1-96: Numéro des départements (à l'exception de la corse, voir annexe 1 pour le détail)
- 7: REG12 – Région. Valeurs possibles :
  - 1: Ile-de-France
  - 2: Centre-Val de Loire
  - 3: Bourgogne-Franche-Comté
  - 4: Normandie
  - 5: Hauts-de-France
  - 6: Grand-Est
  - 7: Pays de la Loire
  - 8: Bretagne
  - 9: Nouvelle Aquitaine
  - 10: Occitanie
  - 11: Auvergne-Rhône-Alpes
  - 12: PACA + Corse
- 8: AGGLO5 – Catégorie d'agglomération. Valeurs possibles :
  - 1: Rural
  - 2: 2.000 à 19.999 hab.
  - 3: 20.000 à 99.999 hab.
  - 4: 100.000 hab. et plus
  - 5: Agglomération de Paris
- 9: EMP - Situation professionnelle actuelle. Valeurs possibles :
  - 1: Salarié(e) à plein temps
  - 2: Salarié(e) à temps partiel
  - 3: Travaille à mon compte
  - 4: Ne travaille pas actuellement, mais en recherche d'emploi
  - 5: Ne travaille pas actuellement et ne recherche pas d'emploi / en incapacité de travail
  - 6: Homme/femme au foyer
  - 7: Retraité(e)
  - 8: Etudiant(e)/élève
- 10: PCSI – Catégorie Socio-Professionnelle du participant. Valeurs possibles :
  - 1: Agriculteurs exploitants
  - 2: Professions Indépendantes
  - 3: Cadres Supérieurs
  - 4: Professions intermédiaires
  - 5: Employés
  - 6: Ouvriers
  - 7: Retraités
  - 8: Inactifs
- 11: MAR – Situation familiale. Valeurs possibles :
  - 1: Célibataire
  - 2: En union libre



- 3 : Marié(e)
  - 4 : Séparé(e)
  - 5 : Divorcé(e)
  - 6 : Veuf/ve
  - 7 : Pacsé(e)
- 12-14 : Question A0 : Parmi les sujets suivants, quelles sont les trois qui vous semblent les plus préoccupants aujourd'hui, pour vous personnellement ? (Colonne A0\_0 : Préoccupation 1, A0\_1 : Préoccupation 2, A0\_2 : Préoccupation 3). Valeurs possibles :
  - 1 : L'épidémie de coronavirus
  - 2 : Le pouvoir d'achat
  - 3 : Le changement climatique
  - 4 : Les inégalités sociales
  - 5 : Le chômage
  - 6 : Les déficits publics et de la dette de l'État
  - 7 : L'éducation
  - 8 : Le système de santé
  - 9 : L'insécurité
  - 10 : Le terrorisme
- 15 : Question A1 : Avez-vous ou pensez-vous avoir été infecté par le coronavirus ? Valeurs possibles :
  - 1 : Oui
  - 2 : Non
- 16 : Question A2 : Pourquoi avez-vous ou pensez-vous avoir été infecté par le coronavirus ? Valeurs possibles :
  - Vide : Non à la question précédente
  - 1 : J'ai été diagnostiqué positif par un test de dépistage
  - 2 : J'ai ou j'ai eu les symptômes caractéristiques de la maladie et j'ai contacté un médecin
  - 3 : J'ai ou j'ai eu les symptômes caractéristiques de la maladie mais je n'ai pas contacté de médecin
  - 4 : Je n'ai pas eu de symptômes caractéristiques de la maladie mais j'ai été en contact proche avec au moins une personne diagnostiquée positive par un test de dépistage
  - 5 : Je n'ai pas eu de symptômes caractéristiques de la maladie mais j'ai été en contact proche avec au moins une personne qui pense avoir été infectée par le coronavirus
  - 6 : Je ne connais pas assez bien les symptômes pour répondre.
- 17-18 : Question A3 : Depuis le début de l'épidémie de coronavirus, à votre connaissance, avez-vous été en contact avec au moins une personne qui a été diagnostiquée comme malade du coronavirus avec un test de dépistage ? Plusieurs réponses possibles (A3\_0 : Première réponse, A3\_1 : Deuxième réponse). Valeurs possibles :
  - 1 : Oui, j'ai la certitude d'avoir été en contact avec au moins une personne au sein de mon foyer
  - 2 : Oui, j'ai la certitude d'avoir été en contact avec au moins une personne en dehors de mon foyer
  - 3 : Non, je n'ai pas la certitude d'avoir été en contact avec au moins une personne [EXCLUSIVE]
- 19 : Question A4 : Au cours de ces dernières 48 heures, pensez-vous avoir eu de la fièvre (frissons, sueurs) ? Valeurs possibles :
  - 1 : Oui
  - 2 : Non
- 20 : Question A5 : Lorsque vous avez eu de la fièvre au cours de ces dernières 48 heures, quelle a été votre température la plus élevée ? Soyez le plus précis possible et donner un chiffre après la virgule.
  - Vide : Non à la question précédente
  - 0,0 : Je ne sais pas, je n'ai pas pris ma température
  - Autre : Température (1 décimale)
- 21-25 : Question A6 : Durant ces derniers jours, avez-vous rencontré les problèmes suivants ?
  - Colonnes :
    - A6\_0 : Une toux ou une augmentation de votre toux habituelle
    - A6\_1 : Une forte diminution de votre goût ou de votre odorat
    - A6\_2 : Un mal de gorge ou des douleurs musculaires ou des courbatures inhabituelles
    - A6\_3 : Une fatigue inhabituelle qui vous oblige à vous reposer plus de la moitié de la journée
    - A6\_4 : Des maux de tête inhabituels
  - Valeurs possibles :
    - 1 : Oui
    - 2 : Non
    - 3 : Non réponse
- 26-30 : Question A7 : Durant ces dernières 24 heures avez-vous rencontré les problèmes suivants ?
  - Colonnes :
    - A7\_0 : Une impossibilité de vous alimenter ou de boire
    - A7\_1 : Un manque de souffle inhabituel lorsque vous parlez ou faites un petit effort



- A7\_2 : Des diarrhées (au moins 3 selles molles)
  - A7\_3 : Des pertes d'équilibre inhabituelles
  - A7\_4 : Une conjonctivite à un niveau inhabituel (Une conjonctivite est une inflammation qui se manifeste notamment par la rougeur d'un ou des deux yeux, associée à des démangeaisons, des picotements, un écoulement clair ou purulent).
- Valeurs possibles :
  - 1: Oui
  - 2: Non
  - 3: Non réponse
- 31 : Question B1 : Sur une échelle de 0 à 10, comment évaluez-vous la gravité de l'épidémie de coronavirus aujourd'hui ? Valeurs possibles :
  - 0 (Pas grave du tout) à 10 (Extrêmement grave)
- 32-40 : Question B2 : À quel point arrivez-vous à mettre en œuvre les gestes suivants ?
  - Colonnes :
    - B1\_0 : Se laver les mains plusieurs fois par jour à l'eau et au savon
    - B1\_1 : Utiliser du gel hydroalcoolique
    - B1\_2 : Tousser ou éternuer dans son coude ou un mouchoir
    - B1\_3 : Utiliser des mouchoirs à usage unique et les jeter
    - B1\_4 : Maintenir une distance d'au moins 1 mètre avec les personnes hors de mon foyer
    - B1\_5 : Ne pas serrer la main ni embrasser
    - B1\_6 : Éviter les regroupements (transports en commun, fêtes, etc.)
    - B1\_7 : Rester chez soi
    - B1\_8 : Porter un masque
  - Valeurs possibles :
    - 1: Tout le temps
    - 2: Souvent
    - 3: Parfois
    - 4: Rarement
    - 5: Jamais même si je pourrais le faire
    - 6: Jamais car je n'ai pas la possibilité de le faire
    - 7: Non Réponse
- 41 : Question B3 : Au cours des dernières 24 heures, combien de temps êtes-vous sorti de votre foyer (hors jardin) ? Prenez en compte toutes vos sorties. Vous pouvez répondre en heures et en minutes pour être le plus précis possible. Valeurs possibles :
  - Valeur en minutes
- 42-46 : Question B4 : Cochez toutes raisons pour lesquelles vous êtes sorti de votre foyer (hors jardin) au cours des dernières 24 heures (B4\_0 : Première réponse cochée, ..., B4\_4 : 5<sup>ème</sup> réponse cochée) ? Valeurs possibles :
  - 1: Faire des achats de première nécessité
  - 2: Pratiquer un sport ou me promener (seul, avec des membres de mon foyer, ou un animal de compagnie)
  - 3: Me déplacer pour une consultation médicale, un motif familial impérieux, ou une convocation judiciaire ou administrative (par ex. tâche d'intérêt général).
  - 4: Me rendre sur mon lieu de travail
  - 5: Autre
  - Vide : Pas d'autre réponse cochée
- 47 : Question B5 : Au cours des dernières 24 heures, avec combien de personnes avez-vous été en contact proche (à moins de 1 mètre) en dehors des personnes de votre foyer ? Essayer de prendre en compte toutes les personnes que vous avez rencontrées (dans les magasins, dans la rue, etc.). Valeurs possibles :
  - Nombre entier
- 48 : Questions C1C2 : Indice de Masse corporelle. Valeurs possibles :
  - 1: Insuffisance pondérale (inférieur à 18.5)
  - 2: Poids normal (entre 18.5 et 25)
  - 3: Surpoids (entre 25 et 30)
  - 4: Obésité (supérieur à 30)
  - 5: Non réponse
- 49 : Question C3 : Êtes-vous enceinte ?
  - 1: Oui
  - 2: Non
  - 3: Non réponse
  - Vide : Non applicable
- 50-57 : Question C4 : Parmi les problèmes de santé suivants, cochez tous ceux dont vous souffrez.
  - Colonnes :
    - C4\_0 : Diabète
    - C4\_1 : Cancer (ces trois dernières années)
    - C4\_2 : Maladie respiratoire

- C4\_3 : Insuffisance rénale chronique dialysée
    - C4\_4 : Maladie chronique du foie
    - C4\_5 : Hypertension artérielle mal équilibrée, maladie cardiaque ou vasculaire nécessitant un traitement à visée cardiologique
    - C4\_6 : Maladie connue pour diminuer vos défenses immunitaires
    - C4\_7 : Maladie nécessitant un traitement immunosuppresseur (C'est un traitement qui diminue vos défenses contre les infections)
  - Valeurs possibles :
    - 1: Oui
    - 2: Non
    - 3: Ne sais pas
- 58-61 : Question C5 : Au cours des deux dernières semaines, à quelle fréquence avez-vous été dérangé(e) par les problèmes suivants ?
  - Colonnes :
    - C5\_0 : Vous sentir triste, déprimé(e) ou désespéré(e)
    - C5\_1 : Éprouver un sentiment de nervosité, d'anxiété ou de tension
    - C5\_2 : Être incapable d'arrêter de vous inquiéter ou de contrôler vos inquiétudes
    - C5\_3 : Avoir peu d'intérêt ou de plaisir à faire des choses
  - Valeurs possibles :
    - 1: Presque tous les jours
    - 2: Plus de la moitié des jours
    - 3: Plusieurs jours
    - 4: Jamais
    - 5: Non Réponse
- 62-65 : Question C6 : En cette période, quelle est votre situation professionnelle ? Cochez toutes les réponses qui correspondent à votre situation (C6\_0 : Première réponse cochée, ..., C6\_3 : 4<sup>ème</sup> réponse cochée). Valeurs possibles :
  - C6\_0 : Je travaille hors de mon domicile
  - C6\_1 : Je travaille à domicile (comme d'habitude)
  - C6\_2 : Je travaille à distance (télétravail)
  - C6\_3 : Je suis en arrêt maladie (exclusif avec C6\_5)
  - C6\_4 : Je suis en chômage partiel
  - C6\_5 : Je suis en congé (exclusif avec C6\_3)
- 66-68 : Question C7 : Veuillez indiquer le code postal et la commune dans laquelle vous résidez en ce moment, pendant cette période de confinement ?
  - Colonnes :
    - C7 : Résidence habituelle ? (1 : Oui, 2 : Non)
    - C7DEP : Département (1-96, Vide, voir annexe 1)
    - C7REG12 : Région (1-13, voir champs 7, REG12)
- 69 : Question C8 : Combien de pièces possède le logement dans lequel vous vivez cette période de confinement ? (SANS COMPTER la salle de bain et toilettes)
  - Entier
  - Vide : Ne sais pas
- 70-72 : Question C9 : Combien de personnes vivent actuellement dans ce logement (y compris vous-même) ?
  - Colonnes :
    - C9\_QA : Nombre total de personnes
    - C9\_QB : Nombre de personnes de moins de 18 ans
    - C9\_QC : Nombre de personnes de plus de 70 ans
  - Valeurs possibles :
    - Entier
- 73 : Question C10 : Quel est le diplôme le plus élevé que vous ayez obtenu ?
  - 1 : Sans diplôme
  - 2 : Certificat de formation générale (CFG), Certificat d'études primaires, Diplôme national du brevet (BEPC ou Brevet des Collèges)
  - 3 : Certificat d'aptitude professionnelle (CAP), Brevet d'études professionnelles (BEP)
  - 4 : Baccalauréat ou diplôme équivalent
  - 5 : Bac +1 ou 2
  - 6 : Bac +3 ou plus
  - 7 : Autre, précisez
  - 8 : Non réponse
- 74 : ALEA : Aspect aléatoire de l'ordre des questions. Valeurs possibles :
  - 1 : D1, D2, D3 en premier ;
  - 2 : D4, D5, D6 en premier.
- 75 : Question D1 : Certaines applications mobiles peuvent aider à ralentir la circulation de virus. Les utilisateurs se protégeraient et protégeraient les autres en fournissant de façon anonyme des

informations sur leurs déplacements et leurs contacts, ce qui permettrait de prévenir et éventuellement de tester et traiter les personnes potentiellement exposées. L'application n'accéderait pas à vos données personnelles ni à vos coordonnées GPS, et les informations collectées seraient anonymes et seraient effacées dans un délai de quelques semaines.

Pour mieux connaître et prévenir les risques dans le cadre de la sortie du confinement, accepteriez-vous d'utiliser une application installée sur votre téléphone portable ? Valeurs possibles :

- 1: Oui, certainement
  - 2: Oui, probablement
  - 3: Non, probablement pas
  - 4: Non, certainement pas
  - 5: Je ne sais pas
- 76 : Question D2 : Une telle installation se ferait dans le respect Règlement général sur la protection des données européen sur le traitement des données personnelles (RGPD). L'application n'accéderait pas à vos données personnelles ni à vos coordonnées GPS, et les données collectées seraient anonymes et effacées dans un délai de quelques semaines. Vous auriez la possibilité de désinstaller l'application si vous ne désirez pas l'utiliser.

Pensez-vous que ce serait une bonne chose que le gouvernement demande aux opérateurs mobiles d'installer une telle application automatiquement sur votre téléphone portable ?

Valeurs possibles

- 1: Tout à fait favorable
  - 2: Plutôt favorable
  - 3: Plutôt défavorable
  - 4: Tout à fait opposé
  - 5: Je ne sais pas
- 77 : Question D3 : Personnellement, désinstalleriez-vous une telle application ? Valeurs possibles :
  - 1: Oui
  - 2: Non
  - 3: Je ne sais pas
- 78-80 : Question D4 : Accepteriez-vous de communiquer les éléments suivants à des chercheurs qui vous le demanderaient pour s'en servir uniquement pour lutter contre le coronavirus et qui s'engageraient à ne jamais les divulguer ou les revendre ?
  - Colonnes :
    - D4\_0 : Des informations issues de votre dossier médical (maladies passées et présentes, traitements suivis, facteurs de risque, etc.)
    - D4\_1 : Des résultats de prélèvements pas ou peu invasifs que vous avez déjà réalisés (salive, urine, selles, autotest sanguin, prélèvement oral ou nasal, etc.)
    - D4\_2 : Des résultats de prélèvements plus invasifs que vous avez déjà réalisés (prise de sang, biopsie, etc.)
  - Valeurs possibles :
    - 1: Oui
    - 2: Non
    - 3: Je ne sais pas suffisamment ce que cela signifie ou implique
- 81 : Question D5 : La connaissance précise du nombre total de personnes immunisées dans la population est essentielle dans la lutte contre l'épidémie, ce que permettrait de nouveaux tests rapides.

Si on vous le proposait, accepteriez-vous de recevoir gratuitement un test à pratiquer à la maison qui vous permettrait de savoir en quelques minutes si vous avez contracté le coronavirus et de nous communiquer le résultat de façon anonyme ? Valeurs possibles :

- 1: Oui
  - 2: Non
  - 3: Je ne sais pas suffisamment ce que cela signifie ou implique
- 82 : Question D6 : Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), la mise en place de recherches à partir de la population générale est particulièrement importante pour mieux comprendre et lutter contre le coronavirus.

Même dans le cas où vous êtes en bonne santé, accepteriez-vous de participer à un groupe de personnes qui est suivi dans la durée (panel) supportant ces recherches pour mieux comprendre et lutter contre le coronavirus ? Valeurs possibles :

- 1: Oui
  - 2: Non
  - 3: Je ne sais pas suffisamment ce que cela signifie ou implique





## API « REST »

Les données peuvent être également interrogées en ligne à travers l'API REST accessible depuis l'URL <http://datacovid.org/api>. Les réponses de l'API sont au format JSON, de la forme suivante :

```
{
  "statusCode": 200,
  "license": "Licence Ouverte (https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence)",
  "disclaimer": "...",
  "data": {
    ...
  }
}
```

L'api dispose de 2 principaux points d'entrées : 1) Interrogation, par vague, de l'ensemble des réponses, et 2) Interrogation des réponses individuelles.

## Token d'accès à l'API

La création d'un token d'accès est un prérequis à l'interrogation des données. Pour créer un token d'accès, il suffit de se rendre sur <http://datacovid.org/data> et remplir le formulaire de demande de token.

Un mail contenant le nouveau token est ensuite envoyé.

## Interrogation de l'ensemble des réponses

Le point d'entrée pour interroger l'ensemble des réponses par vague est : <http://datacovid.org/api/answers/<V>/<C>?token=<token>>

Avec :

- V= le numéro de la vague
- C= les champs que l'on veut interroger (voir ci-dessous pour la description de l'ensemble des champs), sous la forme champs1;champs2;champs3;etc.
- token= la clé permettant l'interrogation de l'API

Note : Il n'est possible d'interroger que 10 champs par requête. Les champs à partir du 11<sup>ème</sup> ne seront pas pris en compte.

Exemple :

<http://datacovid.org/api/answers/1/age;diplome?token=<token>>

Retourne l'âge et le diplôme des 5000 participants de la vague 1 :

```
{
  "statusCode": 200,
  "license": "Licence Ouverte (https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence)",
  "data": {
    "age": [
      "7",
      "1",
      "7",
      "2",
      "4",
      ...
    ]
  }
}
```



```
    "1",  
...  
    "diplome": [  
        "4",  
        "6",  
        "4",  
        "6",  
        "4",  
...  
    ]  
}
```

## Interrogation des réponses individuelles

Il est possible d'interroger les réponses individuellement, en utilisant le point d'entrée suivant :

<http://datacovid.org/api/answers/<V>/id/<I>?token=<token>>

Avec :

- V : Le numéro de la vague ;
- I : L'identifiant de la réponse (de 1 à 5000 par exemple).
- token: la clé permettant d'interroger l'API

Exemple :

<http://datacovid.org/api/answers/1/id/1?token=sdklsjk>

Retourne la première réponse de la vague 1, avec l'ensemble des champs :

```
{  
  "statusCode": 200,  
  "license": "Licence Ouverte (https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence)",  
  "data": {  
    "vague": 1,  
    "serial": "1",  
    "jour": "1",  
    "device": "1",  
    "sexe": "1",  
    "age": "7",  
    "departement": "24",  
...  
  }
```

## Description des champs

Chaque réponse possède les champs suivants (entre parenthèse, le numéro du champs correspondant dans le fichier TSV pour lequel les valeurs possibles sont décrites):

- 1) "vague": Le numéro de la vague dont provient la réponse
- 2) "serial": L'identifiant de la réponse au sein de la vague (1 à 5000 typiquement)
- 3) "jour": Le jour de la réponse (2),
- 4) "device": Type d'appareil utilisé (3),
- 5) "sexe": Genre du participant (4),
- 6) "age": Catégorie d'âge du participant (5),
- 7) "departement": Département (6),



- 8) "region": Région (7),
- 9) "agglo": Catégorie d'agglomération (8),
- 10) "emploi": Situation professionnelle (9),
- 11) "pcsi": Catégorie socio-professionnelle (10),
- 12) "famille": Situation familiale (11),
- 13) "preoccupation1": Question A0, Préoccupation 1 (12),
- 14) "preoccupation2": Question A0, Préoccupation 2 (13),
- 15) "preoccupation3": Question A0, Préoccupation 3 (14),
- 16) "penseInfecte": Question A1, le participant pense avoir été infecté (15),
- 17) "penseInfecteCause": Question A2, pourquoi le participant pense avoir été infecté (16),
- 18) "contactInfecteeDansFoyer": Question A3, en contact avec des personne infectée DANS le foyer (17). 0 : non ou 1 : oui
- 19) "contactInfecteeEnDehorsFoyer": Question A3, en contact avec des personne infectée EN DEHORS du foyer (18). 0 : non, 1 : oui,
- 20) "fièvre": Question A4, Fièvre au cours des 48 dernières heures (19),
- 21) "maxFievre": Question A5, température max si fièvre dans les dernières 48h (20),
- 22) "toux": Question Question A6\_0, Toux ou augmentation de la toux (21),
- 23) "anosmie": Question A6\_1, Diminution du goût ou de l'odorat (22),
- 24) "malGorge": Question A6-2, Mal de gorge, douleurs musculaires, courbatures (23),
- 25) "fatigue": Question A6\_3, Fatigue inhabituelle (24),
- 26) "mauxTete": Question A6\_4, Maux de tête inhabituels (25),
- 27) "pasAlimentation": Question A7\_0, Impossibilité de s'alimenter ou de boire (26),
- 28) "manqueSouffle": Question A7\_1, Manque de souffle inhabituel (27),
- 29) "diarrhee": Question A7\_2, Diarrhées (28),
- 30) "perteEquilibre": Question A7\_3, Pertes d'équilibre inhabituelles (29),
- 31) "conjonctivite": Question A7\_4, Conjonctivite à un niveau inhabituel (30),
- 32) "graviteEpidemie": Question B1, Évaluation de la gravité de l'épidémie (31),
- 33) "lavageMain": Question B2\_0, Gestes barrières : Lavage des mains (32),
- 34) "gelHydroAlcoolique": Question B2\_1, Gestes barrières : Utilisation de gel hydroalcoolique (33),
- 35) "tousseCoude": Question B2\_2, Gestes barrières : Tousser dans son coude ou un mouchoir (34),
- 36) "mouchoireUnique": Question B2\_3, Gestes barrières : Lavage des mains (35),
- 37) "distance1M": Question B2\_4, Gestes barrières : Lavage des mains (36),
- 38) "eviteSerrerMainEmbrasser": Question B2\_5, Gestes barrières : Ne pas serrer la main ni embrasser (37),
- 39) "eviteRegroupements": Question B2\_6, Gestes barrières : Eviter les regroupements (38),
- 40) "resterChezSoi": Question B2\_7, Gestes barrières : Rester chez soi (39),
- 41) "porterMasque": Question B2\_8, Gestes barrières : Porter un masque (40),
- 42) "sortiesEn24h": Question B3, Temps de sortie dans les 24h (41),
- 43) "sortiesEn24hAchats": Question B4, Sortie en B3 pour des achats (42-46). 0 : Non, 1 : Oui,
- 44) "sortiesEn24hSport": Question B4, Sortie en B3 pour ballade ou une activité sportive (42-46). 0 : Non, 1 : Oui,
- 45) "sortiesEn24hMedical": Question B4, Sortie en B3 pour consultation médicale ou motif familial ou convocation judiciaire (42-46). 0 : Non, 1 : Oui,
- 46) "sortiesEn24hTravail": Question B4, Sortie en B3 pour se rendre au travail (42-46). 0 : Non, 1 : Oui,
- 47) "sortiesEn24hAutre": Question B4, Sortie en B3 pour une autre raison (42-46). 0 : Non, 1 : Oui,
- 48) "sortiesEn24hNA": Question B4, Non réponse (42-46). 0 : Non, 1 : Oui,
- 49) "nbContact24h": Question B5, Nombre de contacts proches en dehors des personnes du foyer (47)
- 50) "imc": Questions C1 et C2, Indice de masse corporel (48)
- 51) "enceinte": Question C3, la participante est-elle enceinte ? (49)
- 52) "diabete": Question C4, Problèmes de santé, diabète (50),
- 53) "cancer": Question C4, Problèmes de santé, cancer (51),
- 54) "maladieRespiratoire": Question C4, Problèmes de santé, maladie respiratoire (52),
- 55) "insuffisanceRenale": Question C4, Problèmes de santé, insuffisance rénale chronique dialysée (53),
- 56) "maladieChroniqueFoie": Question C4, Problèmes de santé, maladie chronique du foie (54),
- 57) "hypertensionArterielle": Question C4, Problèmes de santé, hypertension, maladie cardiaque ou vasculaire nécessitant un traitement (55),
- 58) "maladieImmunitaire": Question C4, Problèmes de santé, maladie diminuant les défenses immunitaires (56),
- 59) "traitementImmunosuppresseur": Question C4, Problèmes de santé, maladie nécessitant un traitement immunosuppresseur (57),
- 60) "frequenceTriste": Question C5, fréquence d'état de tristesse, de dépression dans les 2 dernières semaines (58),
- 61) "frequenceNervosite": Question C5, fréquence d'un sentiment de nervosité, anxiété, tension dans les 2 dernières semaines (59),
- 62) "frequenceInquietude": Question C5, fréquence d'état d'incapacité à arrêter de s'inquiéter dans les 2 dernières semaines (60),
- 63) "frequenceDesinteret": Question C5, fréquence de perte d'intérêt ou de plaisir à faire les choses (61),

- 64) "travailHorsDomicile": Question C6, Situation professionnelle actuelle, travail hors domicile (62-65), 0 : non, 1 : oui,
- 65) "travailDomicile": Question C6, Situation professionnelle actuelle, travail habituel à domicile (62-65), 0 : non, 1 : oui,
- 66) "travailADistance": Question C6, Situation professionnelle actuelle, travail à distance, télétravail (62-65), 0 : non, 1 : oui,
- 67) "travailArretMaladie": Question C6, Situation professionnelle actuelle, arrêt maladie (62-65), 0 : non, 1 : oui,
- 68) "travailChomagePartiel": Question C6, Situation professionnelle actuelle, chômage partiel (62-65), 0 : non, 1 : oui,
- 69) "travailConge": Question C6, Situation professionnelle, congés (62-65), 0 : non, 1 : oui,
- 70) "travailNA": Question C6, Situation professionnelle, Pas de réponse (62-65), 0 : non, 1 : oui,
- 71) "confinementResidenceHabituelle": Question C7, résidez-vous actuellement dans votre résidence habituelle (66),
- 72) "confinementDepartement": Question C7, Département de la résidence de confinement (67),
- 73) "confinementRegion": Question C7, Région de la résidence de confinement (68),
- 74) "confinementPieces": Question C8, Nombre de pièces dans la résidence de confinement (69),
- 75) "confinementNbPersonnes": Question C9, Nombre de personnes total dans la résidence de confinement (70),
- 76) "confinementNbPersonnesMineures": Question C9, Nombre de personnes >18 ans dans la résidence de confinement (71),
- 77) "confinementNbPersonnesPlus70": Question C9, Nombre de personnes >70 ans dans la résidence de confinement (72),
- 78) "diplome": Question C10, Diplôme le plus élevé obtenu (73),
- 79) "alea": ALEA, aspect aléatoire de l'ordre des questions (74)
- 80) "okAppTelephone": Question D1, D'accord pour utiliser une application mobile (75)
- 81) "okAppTelephoneGouvernement": Question D2, D'accord pour que le gouvernement demande aux opérateurs mobiles d'installer une application automatiquement (76),
- 82) "appTelephoneDesinstall": Question D3, Désinstallerait l'application (77)
- 83) "okDossierMedical": Question D4, Communiquer des informations médicales à des chercheurs sur COVID19 (78)
- 84) "okResultatsPrelevements": Question D4, Communiquer des résultats de tests peu invasifs à des chercheurs sur COVID19 (79)
- 85) "okResultatsPrelevementsInvasifs": Question D4, Communiquer des résultats de tests plus invasifs à des chercheurs sur COVID19 (80)
- 86) "okTestMaison": Question D5, D'accord pour recevoir un test [sérologique] gratuit à la maison et communiquer les résultats (81),
- 87) "okparticipationPanel": Question D6, D'accord pour participer à un panel supportant ces recherche (82).

## Annexe 1 : Liste des numéros des départements

1: Ain	51: Marne
2: Aisne	52: Haute-Marne
3: Allier	53: Mayenne
4: Alpes-de-Haute-Provence	54: Meurthe-et-Moselle
5: Hautes-Alpes	55: Meuse
6: Alpes-Maritimes	56: Morbihan
7: Ardèche	57: Moselle
8: Ardennes	58: Nièvre
9: Ariège	59: Nord
10: Aube	60: Oise
11: Aude	61: Orne
12: Aveyron	62: Pas-de-Calais
13: Bouches-du-Rhône	63: Puy-de-Dôme
14: Calvados	64: Pyrénées-Atlantiques
15: Cantal	65: Hautes-Pyrénées
16: Charente	66: Pyrénées-Orientales
17: Charente-Maritime	67: Bas-Rhin
18: Cher	68: Haut-Rhin
19: Corrèze	69: Rhône
20: Corse-du-Sud	70: Haute-Saône
21: Côte-d'Or	71: Saône-et-Loire
22: Côtes-d'Armor	72: Sarthe
23: Creuse	73: Savoie
24: Dordogne	74: Haute-Savoie
25: Doubs	75: Paris
26: Drôme	76: Seine-Maritime
27: Eure	77: Seine-et-Marne
28: Eure-et-Loir	78: Yvelines
29: Finistère	79: Deux-Sèvres
30: Gard	80: Somme
31: Haute-Garonne	81: Tarn
32: Gers	82: Tarn-et-Garonne
33: Gironde	83: Var
34: Hérault	84: Vaucluse
35: Ille-et-Vilaine	85: Vendée
36: Indre	86: Vienne
37: Indre-et-Loire	87: Haute-Vienne
38: Isère	88: Vosges
39: Jura	89: Yonne
40: Landes	90: Territoire de Belfort
41: Loir-et-Cher	91: Essonne
42: Loire	92: Hauts-de-Seine
43: Haute-Loire	93: Seine-Saint-Denis
44: Loire-Atlantique	94: Val-de-Marne
45: Loiret	95: Val-d'Oise
46: Lot	96: Haute-Corse
47: Lot-et-Garonne	
48: Lozère	
49: Maine-et-Loire	
50: Manche	

# Baromètre COVID 19

Un projet de science citoyenne

24.04.2020

---



**Datacovid**

Datacovid, association loi 1901 | Questions générales : [contact@datacovid.org](mailto:contact@datacovid.org) | Data & API : [cdo@datacovid.org](mailto:cdo@datacovid.org)