

Mercredi 13 octobre 2021 à 19H00

1. SITUATION INTERNATIONALE

BILAN ÉPIDÉMIOLOGIQUE MONDIAL

(Source : Johns Hopkins, données du 13/10/2021 à 13H30)

- **Total cas confirmés : 238 801 546** (+ 436 236 en 24h)
- **Total doses de vaccin administrées : 6 521 448 112** (+19 950 104 en 24h)
- **Total décès : 4 857 618** (+ 8 050 en 24h)
- **Total pays/territoires touchés : 192**

BILAN ÉPIDÉMIOLOGIQUE UE/EEE

ACTUALISATION HEBDOMADAIRE

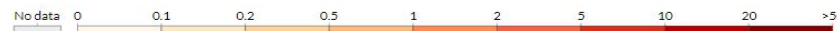
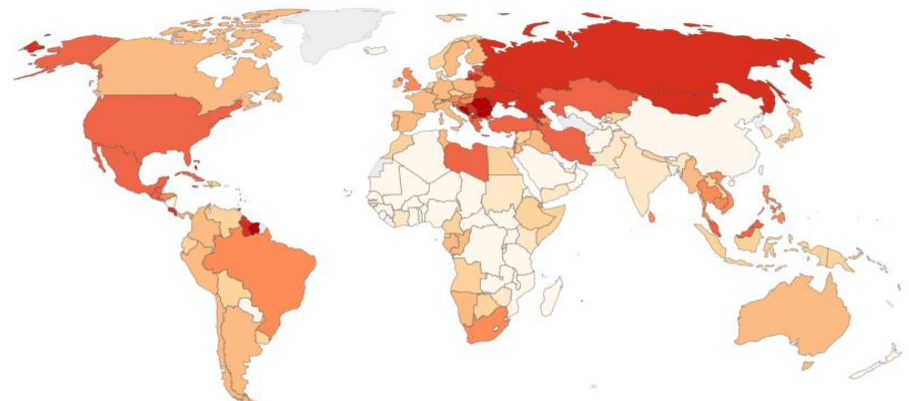
(Source : ECDC, données du 07/10/2021 pour la semaine 2021-39)

- **Total cas confirmés : 38 546 503** (+ 358 110 en une semaine)
- **Total décès : 772 934** (+ 4 253 en une semaine)

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people, Oct 12, 2021
Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

Our World
in Data

World



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

INTERNATIONAL

ÉTATS-UNIS : Les États-Unis rouvriront leurs frontières terrestres avec le Canada et le Mexique aux ressortissants étrangers présentant un schéma vaccinal complet au début du mois de novembre. Les représentants de l'administration Biden ont néanmoins souligné que la politique du titre 42, instaurée par l'administration de l'ancien président Donald Trump et empêchant les demandeurs d'asile d'entrer sur le territoire américain, resterait en place. (Reuters)

BRESIL : Le groupement hospitalier Prevent Senior, est accusé d'avoir mené au sein de ses hôpitaux une étude clinique sans le consentement des patients ni celui de leurs proches, hors de tout cadre juridique et scientifique, afin d'étudier les effets de plusieurs médicaments sur plus de 600 patients atteints de la Covid-19. (France info)

EUROPE

ITALIE : Le passe sanitaire devient obligatoire à partir de vendredi 15 octobre en Italie pour tous les employés du public comme du privé. Cette mesure est mise en place pour encourager la vaccination dans le pays. (SudOuest)

ALLEMAGNE : Le laboratoire allemand CureVac a annoncé l'abandon du développement de son premier candidat-vaccin contre la Covid-19, initialement porteur d'espoir mais dont l'efficacité s'est révélée décevante. L'entreprise spécialiste de l'ARN messager va "se focaliser sur le développement d'un vaccin contre la Covid-19 « deuxième génération »" sur lequel il travaille avec le Britannique GSK. (AFP)

2. SITUATION NATIONALE

2.1. CHIFFRES ET INDICATEURS QUOTIDIENS

(Sources : Bilan SpF du 12/10/2021 et CNAM)

Nouveaux cas	Hospitalisations en 24h	Services de soins critiques en 24h	Décès en milieu hospitalier en 24h	
5 578	219	58	27	
vs + 4 946 au 06/10/2021	vs + 254 au 06/10/2021	vs + 40 au 06/10/2021	vs + 34 au 06/10/2021	
Total 1 ^e doses vaccins	Total 2 ^e doses vaccins	Total rappels vaccins	Total doses administrées	Nombre de cycles terminés
50 947 545	44 283 800	1 806 813	97 038 158	49 367 087
vs 50 717 642 le 06/10/2021	vs 43 895 776 le 06/10/2021	vs 1 425 869 le 06/10/2021	vs 96 039 28 le 06/10/2021	vs 48 982 309 le 06/10/2021

(Chiffres
vaccins en date
du 13/10/2021)

7 069 089 cas confirmés en France (+ 5 578 cas confirmés par RT-PCR et TAG - données issues de SIdEP)

424 272 personnes guéries parmi les patients hospitalisés (+220 en 24h)

6 662 patients hospitalisés (28 lits occupés en moins en 24h) dont :

- 2 799 en hospitalisation conventionnelle
- 1 104 patients admis en services de soins critiques pour la COVID-19 (20 lits occupés en moins en 24h) dont :
 - 885 en services de réanimation et 219 en autres services de soins critiques (USC et USI)
- 2 416 en soins de suite et de réadaptation (SSR)
- 343 en unités de soins de longue durée (USLD) ou autres unités.

117 173 décès dont :

- 90 309 décès en milieu hospitalier (+27* en 24h)
- 26 864 décès en EHPAD / autres EMS* (+15 en 1 semaine) Données au 10/10/2021

*Données communiquées par SPF

Données issues de SIdEP : Au niveau national, pour la semaine du 04 octobre 2021 au 10 octobre 2021 : • En moyenne, 4 172 cas étaient confirmés par jour. • le taux d'incidence était de 43,5 pour 100 000 habitants (-9,9 % vs la semaine du 27 septembre 2021 au 03 octobre 2021), • le taux de dépistage était de 4 264,8 pour 100 000 habitants (-6,9 %) • le taux de positivité était de 1,0% (stable). Sur la journée du dimanche 10 octobre 2021 (données consolidées, en date de prélèvement), 980 nouveaux cas ont été confirmés vs 1 038 le dimanche 03 octobre 2021, soit -5,6%.

Sur la journée du lundi 11 octobre 2021 (données non consolidées, en date de prélèvement), 6 637 nouveaux cas ont été confirmés vs 6 296 le lundi 04 octobre 2021, soit + 5,4%. On observe sur cette journée une légère hausse du taux de positivité (1,3% vs 1,2% le lundi 04 octobre 2021) alors que le taux de dépistage est stable (-1%).

Dispositif « Contact Covid », depuis le 17 mai 2020 jusqu'au 12 octobre 2021 :

- Au cours des dernières 24h, **5 394** patients confirmés ont été contactés par la CNAM.
- Au cours des dernières 24h, **13 005** personnes contacts ont été contactées par la CNAM.
- En moyenne, pour la semaine du 06/10 au 12/10, **2,4 personnes contact** pour 1 cas confirmé.

Passages aux urgences pour suspicion COVID-19 : Au cours de la journée du 12 octobre 2021, les passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 et leur part d'activité étaient respectivement de 127 et 0,34% (vs 162 et 0,34% le 11/10/2021 – données à J+1 non consolidées). Sur les 7 derniers jours (par rapport aux 7 jours précédents), au niveau national, la variation du nombre de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 est de -14% (données non consolidées).

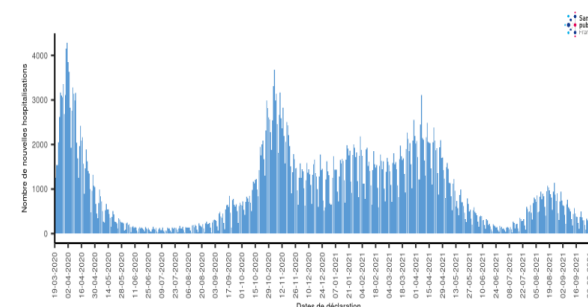
SOS-médecins : Au cours de la journée du 12 octobre 2021, le nombre d'actes médicaux SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 et leur part dans l'activité totale étaient respectivement de 105 actes et 0,97% (vs 121 et 0,98% le 11/10/2021 – données consolidées du 13/10/2021). Sur les 7 derniers jours (par rapport aux 7 jours précédents), au niveau national, la variation du nombre d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 est de -18% (données consolidées du 13/10/2021).

Estimation du nombre de reproduction effectif (Reff) : Ces données seront actualisées le 19 octobre 2021.

Nombre de cas confirmés de COVID-19 selon SI-VIC par région de l'établissement de déclaration, France, au **13 octobre 2021**

	le 13/10/2021			Depuis le 01/03/2020	
Région	Hospitalisations en cours	Dont services de soins critiques	Soins aux urgences	Retour à domicile	Décès
Auvergne-Rhône-Alpes	539 (8%)	95 (9%)	3 (5%)	55 409 (13%)	12 148 (13%)
Bourgogne-Franche-Comté	139 (2%)	26 (2%)	2 (3%)	20 948 (5%)	4 951 (5%)
Bretagne	278 (4%)	21 (2%)	1 (2%)	9 032 (2%)	1 762 (2%)
Centre-Val de Loire	208 (3%)	31 (3%)	0 (0%)	13 145 (3%)	2 850 (3%)
Corse	30 (0%)	6 (1%)	0 (0%)	1 269 (0%)	237 (0%)
Grand-Est	399 (6%)	62 (6%)	4 (7%)	40 138 (9%)	10 448 (12%)
Guadeloupe	233 (4%)	17 (2%)	1 (2%)	3 243 (1%)	861 (1%)
Guyane	110 (2%)	26 (2%)	3 (5%)	4 074 (1%)	284 (0%)
Hauts-de-France	571 (9%)	87 (8%)	10 (17%)	40 450 (10%)	9 596 (11%)
Ile-de-France	1 547 (23%)	263 (24%)	15 (25%)	106 646 (25%)	21 363 (24%)
La Réunion	64 (1%)	7 (1%)	0 (0%)	2 953 (1%)	376 (0%)
Martinique	177 (3%)	43 (4%)	0 (0%)	2 638 (1%)	656 (1%)
Mayotte	1 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 302 (0%)	138 (0%)
Normandie	308 (5%)	25 (2%)	1 (2%)	15 644 (4%)	3 537 (4%)
Nouvelle-Aquitaine	409 (6%)	70 (6%)	10 (17%)	19 577 (5%)	4 160 (5%)
Occitanie	535 (8%)	94 (9%)	1 (2%)	26 054 (6%)	5 194 (6%)
Pays de la Loire	154 (2%)	30 (3%)	0 (0%)	14 284 (3%)	2 826 (3%)
Provence-Alpes-Côte d'Azur	899 (14%)	188 (17%)	8 (14%)	47 432 (11%)	8 892 (10%)

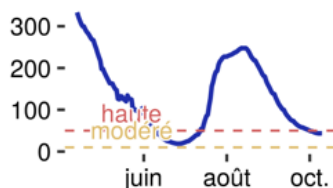
Nombre de cas de COVID-19 nouvellement hospitalisés, par jour, France, du 19 mars 2020 au **13 octobre 2021** selon SI-VIC





44

INCIDENCE (7J)
-10%

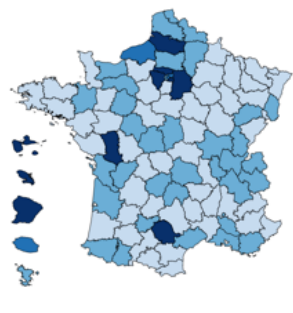
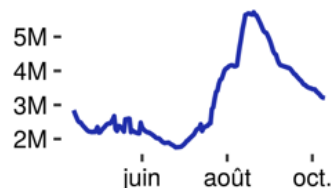


Faible (≤10) Modéré (10-50) Haute (>50)



3,2M

TESTS (7J)
-7%

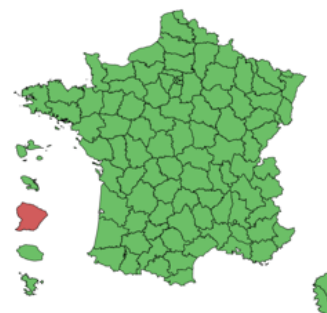
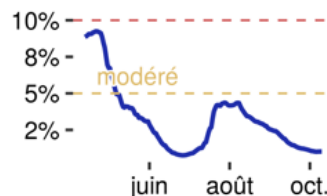


≤ 5k 10k 15k 20k



1,0%

POSITIVITE (7J)
-3%

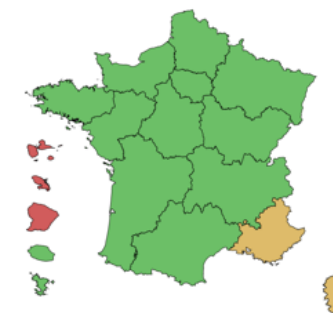
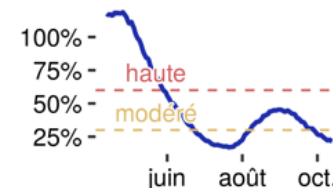


Faible (≤0.05) Modéré (0.05-0.1) Haute (>0.1)



22%

OCCUPATION (REA.)
-12%

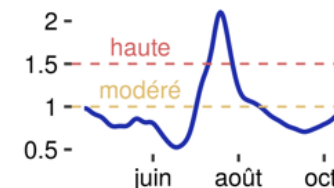


Faible (≤0.3) Modéré (0.3-0.6) Haute (>0.6)



0,89

R EFFECTIF
[0,88 ; 0,90]



Faible (≤1) Modéré (1-1.5) Haute (>1.5)

Analyse de la situation – points d'attention

Depuis mi-août, une diminution du taux d'incidence est observée pour toutes les classes d'âge, sans impact majeur sur la dynamique épidémique de la rentrée scolaire ni de la reprise du travail en présentiel à ce stade. La situation reste néanmoins surveillée, la période étant propice au départ des rassemblements en extérieur vers un environnement intérieur. Le nombre de patients porteurs du SARS-CoV-2 hospitalisés en soins critiques est en baisse depuis le début du mois de septembre. **Plus aucune région métropolitaine ne dépasse 60% d'occupation des lits de soins critiques par des patients COVID+.** Des allègements de mesures sont dès lors envisagés pour les territoires faisant état d'un taux d'incidence à moins de 50 pour 100 000 habitants pendant plus de 5 jours. A ce titre, à date du 13 octobre, 79 départements* étaient éligibles à la levée de l'obligation de port du masque en milieu scolaire ainsi qu'à la levée des jauges appliquées dans certains ERP. (*) : ces données sont actualisées chaque mercredi. **En Outre-Mer, particulièrement en Guyane et en Martinique, les services de médecine et de réanimation Covid sont toujours très fortement sollicités.** Les différentes vagues de renforts arrivés de métropole dans les Outre-Mer depuis le 10/08 (près de 3 500 à date) continuent de renforcer les services hospitaliers des Antilles, de la Guyane, de la Polynésie Française et de la Nouvelle-Calédonie.

Données SIDEP : Au niveau national, pour la semaine du 04 octobre 2021 au 10 octobre 2021 :

- En moyenne, 4 172 cas étaient confirmés par jour.
- le taux d'incidence était de 43,5 pour 100 000 habitants (-9,9 % vs la semaine du 27 septembre 2021 au 03 octobre 2021),
- le taux de dépistage était de 4 264,8 pour 100 000 habitants (-6,9 %) • le taux de positivité était de 1,0% (stable). Sur la journée du dimanche 10 octobre 2021 (données consolidées, en date de prélèvement), 980 nouveaux cas ont été confirmés vs 1 038 le dimanche 03 octobre 2021, soit -5,6%.

Sur la journée du lundi 11 octobre 2021 (données non consolidées, en date de prélèvement), 6 637 nouveaux cas ont été confirmés vs 6 296 le lundi 04 octobre 2021, soit + 5,4%. On observe sur cette journée une légère hausse du taux de positivité à 1,3% vs 1,2% le lundi 04 octobre 2021) alors que le taux de dépistage est stable (-1%).



Centre de crise sanitaire - ☎ : 01 40 56 75 11

centrecrisesanitaire@sante.gouv.fr

DIFFUSION RESTREINTE

Page 3 sur 5

2.2 CHRONOLOGIE DES MESURES

HISTORIQUE DES PRINCIPALES MESURES DE GESTION (REINITIALISE AU 01/01/2021)

02/01/2021 : Couvre-feu avancé à 18H dans 15 départements

10/01/2021 : Couvre-feu avancé à 18H dans 8 départements

14/01/2021 : Annonce de l'instauration d'un couvre-feu à 18 heures sur l'ensemble de la métropole à partir du 16 janvier ainsi qu'un renforcement du contrôle sanitaire aux frontières.

05/02/2021 : Mise en place d'un reconfinement à Mayotte pour une durée de 3 semaines.

18/02/2021 : Annonce du passage de la durée d'isolement des personnes positives de 7 à 10 jours à partir du 22/02/21.

22/02/2021 : Annonce d'un confinement localisé de l'aire urbaine du littoral entre Théoule-sur-Mer et Menton dans les Alpes-Maritimes, de la fermeture des commerces de plus de 5 000 m² (sauf pharmacies et commerces alimentaires), d'une réduction de la jauge dans les commerces de plus de 400 m²

24/02/2021 : Annonce d'un confinement localisé de la fermeture des commerces de plus de 5 000 m² (sauf pharmacies et commerces alimentaires), d'une réduction de la jauge dans les commerces de plus de 400 m² dans la ville de Dunkerque

25/02/2021 : Annonce du passage de 20 nouveaux départements en surveillance renforcée

04/03/2021 : Annonce du passage d'un confinement localisé les week-ends dans le Pas-de-Calais (du samedi 8h00 au dimanche 18h00) et du passage de 3 nouveaux départements en surveillance renforcée.

15/03/2021 : Annonce d'une suspension temporaire d'au moins 24h de l'utilisation du vaccin d'AstraZeneca par mesure de précaution, dans l'attente d'une décision de l'Agence Européenne du Médicament.

18/03/2021 : Annonce du passage de 16 départements soumis à des restrictions sanitaires renforcées.

25/03/2021 : Annonce de 3 nouveaux départements avec restrictions sanitaires renforcées à compter du 26/03 pour 4 semaines.

15/03/2021 : Annonce de la mise en place de restrictions sanitaires renforcées dans l'ensemble des départements métropolitains pour 4 semaines à compter du 03 avril 2021.

03/05/2021 : 1^{ère} étape des réouvertures : collèges en demi-jauge pour les classes de 4e et 3e et lycées en demi-jauge, fin de l'attestation pour les déplacements en journée et levée des restrictions pour les déplacements inter-régionaux.

19/05/2021 : 2^{ème} étape des réouvertures : couvre-feu décalé à 21h, réouverture de certains établissements (commerces, terrasses extérieures, musées, cinéma, etc.) selon des protocoles sanitaires définis, et rassemblements de plus de 10 personnes interdits au lieu de 6.

20/05/2021 : Annonce de l'ouverture anticipée de la vaccination pour tous les adultes prévue initialement le 15 juin et avancée au 31 mai 2021.

09/06/2021 : 3^{ème} étape des réouvertures : couvre-feu décalé à 23h, réouverture des cafés et restaurants en intérieur avec une jauge de 50%, réouverture des salles de sport et des piscines et assouplissement du télétravail.

30/06/2021 : 4^{ème} étape des réouvertures : fin des jauges dans la plupart des établissements.

12/07/2021 : Annonce de l'obligation vaccinale pour les soignants et les aidants (le 15/09) ; l'extension (le 21/07) du passe sanitaire aux lieux de culture et de loisirs accueillant plus de 50 personnes et son extension début août aux bars, restaurants, trains et centres commerciaux ; et annonce de la fin de la gratuité des tests PCR à l'automne prochain.

13/07/2021 : Annonce des modalités d'extension du pass sanitaire avec exemption jusqu'au 30 août pour les 12 à 17 ans et les salariés des établissements accueillant du public ; et annonce de l'obtention du pass sanitaire 7 jours après la seconde injection de vaccin.

14/07/2021 : L'état d'urgence sanitaire est réinstauré en Martinique et à la Réunion.

28/07/2021 : L'état d'urgence sanitaire est déclaré en Guadeloupe, à Saint-Martin et à Saint-Barthélemy.

04/08/2021 : Un confinement est instauré en Guadeloupe pour une durée minimale de 3 semaines.

05/08/2021 : Promulgation de la loi n°2021-1040 relative à la gestion de la crise sanitaire.

10/08/2021 : Entrée en vigueur d'un confinement strict en Martinique.

11/08/2021 : Annonce d'un confinement strict en Guadeloupe.

12/08/2021 : Adoption d'un décret d'état d'urgence sanitaire en Polynésie française.

24/08/2021 : Annonce de la prolongation du confinement et du couvre feu en Martinique jusqu'au 19/09/2021.

06/09/2021 : Levée du confinement et couvre-feu repoussé à 21h à la Réunion. Annonce d'un confinement d'une durée de 15 jours en Nouvelle-Calédonie.

12/09/2021 : Publication de la loi n° 2021-1172 du 11 septembre 2021 autorisant la prorogation de l'état d'urgence sanitaire dans les outre-mer

29/09/2021 : Publication du décret n°2021-1268 du 29 septembre 2021 modifiant le décret n° 2021-699 du 1er juin 2021 prescrivant les mesures générales nécessaires à la gestion de la sortie de crise sanitaire

LISTE DES PAYS POUR LE DISPOSITIF DU CONTRÔLE SANITAIRE AU FRONTIÈRES

Liste Pays rouge : Afghanistan, Brésil, Costa-Rica, Cuba, Géorgie, Iran, Maldives, Pakistan, Russie, Seychelles, Suriname, Turquie.

Liste Pays orange : Constituent cette liste les pays et territoires qui se sont pas classés dans les listes verte et rouge.

Liste Pays vert : Etats membre de l'UE, Andorre, Islande, Liechtenstein, Monaco, la Norvège, Saint-Marin, Saint-Siège, Suisse, Arabie Saoudite, Australie, Bahreïn, Brunei, Canada, Chili, Comores, Corée du Sud, Emirats arabes unis, Hong-Kong, Japon, Jordanie, Koweït, Liban, Nouvelle-Zélande, Qatar, Rwanda, Sénégal, Singapour, Taiwan, Uruguay, Vanuatu.

centrecrisesanitaire@sante.gouv.fr

TABLEAU RECAPITULATIF DES EVASAN DEPUIS LE 31 JUILLET 2021

Jour (local)	Date de départ	Régions de départ	Régions d'arrivée	Statut	Nombre de patients	Nombre cumulé	Profil	Vecteurs	Médicalisation
samedi	31/07/2021	Martinique	IDF	terminé	3	3	Réa covid	FALCON (ISOS)	ISOS
jeudi	05/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	2	5	Réa NON covid	Vol Commercial	SAMU 971
vendredi	06/08/2021	Martinique	IDF	terminé	2	7	Réa Covid	FALCON (ISOS)	ISOS
samedi	07/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	2	9	Réa NON covid	vol commercial	SAMU métropole
lundi	09/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	1	10	Réa NON covid	Vol Commercial	SAMU 971
mardi	10/08/2021	Occitanie	HDF	terminé	3	13	Réa Covid	Twinnjet	SAMU OCC
mercredi	11/08/2021	Occitanie	Grand-Est	terminé	2	15	Réa Covid	Oyonnair	SAMU OCC
jeudi	12/08/2021	Occitanie	HDF	terminé	2	17	Réa covid	Twinnjet	SAMU OCC
jeudi	12/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	3	20	Réa Covid	FALCON (ISOS)	ISOS
vendredi	13/08/2021	Occitanie	Grand-Est	terminé	3	23	Réa covid	Twinnjet	SAMU OCC
vendredi	13/08/2021	Corse	Bretagne	terminé	3	26	Réa Covid	Twinnjet	SAMU 2A
samedi	14/08/2021	Martinique	IDF	terminé	6	32	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
mardi	17/08/2021	Martinique	IDF	terminé	3	35	Réa Covid	FALCON (ISOS)	ISOS
mardi	17/08/2021	Occitanie	HDF	terminé	4	39	Réa Covid	Twinnjet/Oyonnair	SAMU OCC
mercredi	18/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	8	47	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
mercredi	18/08/2021	Occitanie	Grand-Est	terminé	2	49	Réa Covid	Twinnjet	SAMU OCC
vendredi	20/08/2021	PACA	Grand-Est	terminé	4	53	Réa Covid	Twinnjet	SAMU PACA
samedi	21/08/2021	Martinique	IDF	terminé	3	56	Réa Covid	FALCON (ISOS)	ISOS
lundi	23/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	10	66	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
mardi	24/08/2021	PACA	Grand-Est	terminé	2	68	Réa Covid	Twinnjet	SAMU PACA
jeudi	26/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	2	70	Réa Covid	FALCON (ISOS)	ISOS
jeudi	26/08/2021	Martinique	IDF	terminé	10	80	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
vendredi	27/08/2021	PACA	GE	terminé	2	82	Réa Covid	Twinnjet	SAMU PACA
dimanche	29/08/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	12	94	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
mercredi	01/09/2021	Martinique	IDF	terminé	12	106	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
vendredi	03/09/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	12	118	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
dimanche	05/09/2021	Martinique	IDF	terminé	10	128	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
mardi	07/09/2021	Guadeloupe	IDF	terminé	11	139	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
jeudi	09/09/2021	Martinique	IDF	terminé	7	146	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
mardi	14/09/2021	Martinique	IDF	terminé	8	154	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
vendredi	17/09/2021	Polynésie Française	IDF	terminé	8	162	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
mercredi	22/09/2021	Martinique	IDF	terminé	10	172	Réa Covid	A350 Air Caraïbe	SAMU métropole
lundi	04/10/2021	Martinique	IDF	terminé	3	175	Réa covid	FALCON (ISOS)	ISOS

DIFFUSION DES MESSAGES DU MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS LA SANTÉ

INFORMATION DES ARS, DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ ET DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ		
MESSAGES DIFFUSÉS	DATE	OBJET
Pas de message diffusé ce jour		

*Le CCS diffuse plusieurs types de messages : MINSANTE messages à destination des ARS ; MARS à destination des établissements de santé ; DGS-Urgent à destination des professionnels de santé libéraux.

Chronologie des mesures de gestion Covid-19 : Octobre 2021

Mesures de gestion

Allègement des
mesures de freinage
dans 47
départements dont
le taux d'incidence
est inférieur à 50, 5
jours consécutifs

Allègement des
mesures de freinage
possible dans 20
départements dont
le taux d'incidence
est inférieur à 50, 5
jours consécutifs

04/10

07/10

Epidémiologie

International