

POINT DE SITUATION

Alerte internationale Monkeypox

Point de situation n°14

24/08/2022

Synthèse

En France, au 18 août 2022 à 12h, 2 889 cas d'infection à Monkeypox confirmés biologiquement ont été signalés, dont 1 692 en région Ile-de-France (source SpF). Le 1^{er} cas a été confirmé en région IDF le 19 mai. Tous sont des hommes qui déclarent en majorité des rapports sexuels avec des hommes, à l'exception de 34 cas qui sont des femmes et 7 des enfants. **SpF consolide actuellement le nombre de cas total d'infections, dont celles qui n'ont pas été confirmées biologiquement. Les données devraient être disponibles ce jeudi 25 août.**

Les premières personnes contacts à risque ont été vaccinées durant le week-end de l'Ascension. **Jusqu'au 10 juillet, près de 800 personnes contacts à risque avaient été vaccinées. Depuis le 11 juillet 2022, date d'ouverture de la vaccination à titre préventif, et jusqu'au 23 août inclus, plus de 55 430 personnes ont été vaccinées.**

Les livraisons de vaccins sur le territoire national se poursuivent. Conformément aux demandes des ARS, près de 24 000 doses de vaccins seront livrées dans les régions ce jeudi 25/08 (au total, à jeudi 25/08 inclus, plus de 127 000 doses auront été livrées dans les régions). Les besoins des ARS pour la livraison du 01/09 sont attendus ce mercredi 24/08.

Au regard des résultats préliminaires positifs de l'expérimentation de déploiement de la vaccination dans quelques officines ciblées (2 en région IDF, 2 en région PACA et 1 en région HDF), notamment sur la prévention, pondérés par la complexité logistique afférente de la livraison des vaccins en officine, il a été proposé aux ARS par message MINSANTE diffusé le 23/08 un **élargissement limité de la vaccination en officine, pour compléter le maillage territorial de l'offre vaccinale ou l'offre insuffisante** dans un secteur géographique donné, basé sur un circuit de livraison des doses de vaccins de PUI vers les officines.

L'outil « DMAT social » permettant de renseigner les administrations de vaccins a été déployé le 22/08. Son utilisation sera obligatoire pour tous les sites de vaccination d'ici au 5 septembre 2022.

Situation

1- Situation internationale :

Du 1^{er} janvier au 23 août 2022 dans le monde, 44 503 cas d'infection à Monkeypox ont été confirmés dans 95 pays d'après le CDC dont 15.908 aux Etats-Unis et 3.027 au Royaume-Uni ; l'ECDC rapporte que depuis le début de l'épidémie et jusqu'au 22 août 2022, 16 750 cas confirmés d'infection à Monkeypox ont été signalés dans 29 pays de l'UE/EEE : Espagne (6 119), Allemagne (3 242 295), France (2 889), Pays-Bas (1 090), Portugal (810), Italie (689), Belgique (624), Autriche (218), Danemark (169), Suède (141), Pologne (116), Irlande (113), Norvège (76), Hongrie (63), Grèce (52), Luxembourg (45), Slovaquie (43), République tchèque (39), Roumanie (34), Malte (31), Finlande (22), Croatie (22), Islande (12), Slovaquie (12), Estonie (9), Lituanie (5), Bulgarie (4), Chypre (4) et Lettonie (4).

En Europe, deux décès ont été signalés (en Espagne).

2- Situation nationale :

Situation nationale au 18/08/2022 à 12h :

Au 18 août 2022 à 12h00, **2 889 cas confirmés ont été recensés en France**. La répartition des cas par région de résidence (ou par région de signalement lorsque la région de résidence est inconnue) est la suivante : 1 692 cas en Ile-de-France, 251 en Occitanie, 217 en Auvergne-Rhône-Alpes, 203 en Provence-Alpes-Côte d'Azur, 140 dans les Hauts-de-France, 113 en Nouvelle Aquitaine, 76 en Grand Est, 58 en Pays-de-la-Loire, 32 en Normandie, 31 en Bretagne, 29 en Bourgogne-Franche-Comté, 27 en Centre-Val de Loire. Pour la Martinique, la Corse, la Guadeloupe et Saint-Martin, chacune de ces régions présentaient moins de 5 cas. Douze cas résident à l'étranger.

Tous les cas recensés à ce jour sont des adultes de sexe masculin, sauf **34 adultes de sexe féminin et 7 enfants**.

Les cas adultes ont un âge médian de 36 ans ; 25% des cas adultes ont moins de 30 ans et 25% ont de 43 à 77 ans.

Hospitalisation des cas de Monkeypox :

Il a été signalé l'hospitalisation de cas de Monkeypox, pour la prise en charge de formes génito-anales accompagnées de très fortes douleurs ou pour des sur-infections bactériennes des éruptions.

Au 16/08, SpF Indique que 53 cas (3,0 %) ont été hospitalisés du fait de leur infection au virus Monkeypox.

Au 24/08, la DGS a reçu de la part des ARS **30 demandes de Tecovirimat** pour la prise en charge de patients présentant des complications de la maladie (dont 1 renouvellement et 1 traitement non administré).

A la date du 22/08, l'ANSM a par ailleurs reçu **4 demandes d'accès compassionnel au cidofovir** qui ont été acceptées (dont un renouvellement).

La mission nationale **COREB** a lancé à la fin du mois de juillet une **enquête nationale d'une durée d'un mois sur les cas hospitalisés**. Les premiers résultats obtenus sur un échantillon de 35 patients afin de déterminer les motifs d'hospitalisation sont les suivants :

- Sur 35 patients, 34 sont des hommes, 30% sont âgés de 18 à 42 ans, 76% d'entre eux résideraient en Ile-de-France (22).
- 97% d'entre eux ont été admis en médecine, aucun cas n'a fait l'objet d'une réanimation, à noter la découverte fortuite d'un patient hospitalisé en service de cardiologie.
- Le délai d'hospitalisation entre les premiers symptômes à l'hospitalisation irait de 3 à 20 jours.
- Principaux motifs d'hospitalisation : la douleur (40%), la surinfection bactérienne (n=9) et la surinfection sur des terrains de comorbidité (n=4).
- Parmi les cas ayant développé des complications : un patient avec une myocardite, un avec développement de signes neurologiques, avec des signes respiratoires.
- 18 patients ont pu être interrogés sur leur statut immunitaire : 2 patients d'entre eux étaient immunodéprimés et les 16 autres non immunodéprimés, sur ces 18 patients : 3 avaient été vaccinés et 15 n'étaient pas vaccinés.

Vaccination :

Selon les remontées des ARS au CORRUSS, **55 432 personnes ont été vaccinées du 11 juillet, date d'ouverture de la vaccination préventive, au 23 août inclus. 29 338 doses ont été administrées en Ile-de-France** (Figure 2). Près de 800 personnes contacts avaient été vaccinées avant cette date.

Au 24/08, les coordonnées de **205 sites de vaccination** sont disponibles sur Santé.fr.

2 – Mise en œuvre du plan d'actions - Réunions stratégiques et messages diffusés par la DGS

Un **plan d'actions** a été proposé autour de **7 axes de réponse** : suivi de la situation européenne et nationale, suivi des cas en France, élaboration d'une définition de cas et de contact et des conduites à tenir, identification et déploiement des capacités diagnostiques, orientation des cas et prise en charge, traitement et vaccination, information et communication, prévention et coordination des acteurs.

Surveillance

- Les données de SpF de cette semaine intégreront un rattrapage de données, et une estimation du nombre de cas total (incluant les cas non confirmés biologiquement).

Conduites à tenir

- Des fiches réflexes sont en cours de finalisation par la DGS pour les ARS pour la gestion de cas en milieu scolaire, en établissement de santé et dans les établissements pénitentiaires.

- Une fiche réflexe sur la conduite à tenir en cas d'animal suspect ou positif a été rédigée par la DGS et sera partagée avec l'ANSES et la DGAI pour validation.

Déploiement des capacités diagnostiques

- Bilan des réactifs PCR/TAAN MKP (ANSM) : 30 tests ont été vérifiés, 21 sont marqués CE et 9 en RUO. Il existe 23 tests pour lesquels la cible est indiquée (soit dans la notice soit dans un document supplémentaire) dont 16 tests détectant la cible F3L (gène situé en partie centrale du génome viral). Les autres cibles détectées sont : J2R, J2L, G2R, MVP1, MVP2, E9L, N3R, B6R, B7R et CrmB. Aucun réactif ne mentionne de performances diagnostiques.

- Il n'y a pas eu de nouvelles informations concernant les tests de diagnostic rapides (TROD) ou les autotests qui restent à ce stade indisponibles pour le marché français.

Autorisations MOT (ANSM)

- Une actualisation rappelant la réglementation MOT de manière générale en lien avec l'épidémie MKP a été publiée le 16/08 sur le site internet de l'ANSM.

- Demandes d'autorisations MOT, bilan de 3 mois d'activité (20 mai-20 août 2022) :

- Diagnostic Monkeypox : 50 contacts suivis de 47 demandes, 47 demandeurs autorisés dont 7 opérateurs du secteur privé.
- Recherche Monkeypox : 21 contacts suivis de 20 demandes, 7 opérateurs autorisés.
- Etudes cliniques : pour l'étude MOSAIC, 8 demandes reçues sur les 16 centres participants, les autorisations sont en cours ; pour l'étude MONKEYVAX, elle ne requiert pas d'autorisation MOT pour les opérations décrites.

Vaccination

- Les données de la vaccination sont désormais mises en ligne sur le site du Ministère de la santé et de la Prévention 2 fois par semaine, depuis le 16/08.

- Les livraisons de vaccins sur le territoire national se poursuivent. Près de 24 000 doses de vaccins seront livrées dans les régions ce jeudi 25/08, en accord avec les besoins remontés par les ARS (au total, à jeudi 25/08 inclus, plus de 127 000 doses auront été livrées dans les régions). Les besoins des ARS pour la livraison du 01/09 sont attendus ce mercredi 24/08. Il a été demandé aux ARS de tenir compte des stocks actuellement disponibles en régions dans leurs expressions de besoins (seule la moitié des doses livrées ont été administrées à date).

- S'agissant de l'évaluation de l'expérimentation de déploiement de la vaccination dans quelques officines ciblées (2 en région IDF, 2 en région PACA et 1 en région HDF) lancée le mercredi 10/08, la réunion du 18/08 organisée par la DGS avec les 3 ARS et les pharmaciens des officines concernées a montré les résultats préliminaires positifs de l'expérimentation, notamment sur la prévention, pondérés au regard de la complexité logistique afférente de la livraison des vaccins en officine. Une réunion a également été organisée avec les représentants des grossistes répartiteurs le 18/08 à ce sujet. Le message MINSANTE n°2022_60 encadrant un élargissement limité de la vaccination en officine, pour compléter le maillage territorial de l'offre vaccinale ou l'offre insuffisante dans un secteur géographique donné, basé sur un circuit de livraison des PUI vers les officines, a été diffusé aux ARS le 23/08. Les ARS devront informer le CORRUSS des officines sélectionnées pour le 30/08.

- L'outil permettant DMAT social permettant de renseigner les administrations de vaccins a été déployé le 22/08. Le message MINSANTE n°2022_58 encadre ce déploiement. Son utilisation sera obligatoire pour tous les sites de vaccination

d'ici au 5 septembre 2022.

- Face au manque de doses aux USA, la FDA a autorisé le 09/08 l'administration du vaccin par voie intradermique (ID). Ceci permet en effet d'utiliser des doses plus faibles (1/5ème de dose) et de vacciner un plus grand nombre de patients. L'EMA a publié le 19/08 un avis de l'Emergency Task Force (ETF) sur l'administration des vaccins Imvanex/Jynneos par voie intradermique. Cet avis de l'ETF a pour but de soutenir les activités réglementaires des Etats membres et ne peut donc pas se substituer à la réglementation nationale. La possibilité d'administration par voie ID est proposée par l'EMA comme mesure temporaire pouvant être utilisée par les Etats membres dans le cas d'approvisionnement en vaccins limités. Le RCP des vaccins n'est pas modifié à ce stade. En parallèle, l'ANSM est en cours de finalisation de son avis à la suite de la saisine DGS du 12/08 sur ce sujet.

Principales réunions :

➤ A l'international :

- 24/08 : réunion du HSC (Health Security Committee) afin de faire le point sur la situation épidémiologique, l'approvisionnement en antiviraux et vaccins par le dispositif HERA, et sur les résultats de l'enquête relative aux politiques de vaccination dans le cadre de la réponse à l'épidémie en cours.

➤ Au niveau national :

- 22/08/2022 : réunion de suivi du plan d'actions DGS avec SpF, l'ANSM, la mission COREB, le CNR et l'ANSES ;
- 23/08/2022 : réunion de la SD-VSS avec toutes les ARS ;
- 25/08/2022 : nouvelle réunion de la DGS avec les associations communautaires ;
- 30/08/2022 : brief presse de rentrée Monkeypox présidé par le DGS en présence de SpF/ANRS-MIE/ANSM afin d'effectuer un point de situation au niveau national et de réaliser un état des lieux des connaissances sur le virus, la vaccination et les mesures de prévention et de réduction des risques.

⇒ *Se référer aux précédents points de situation pour connaître l'historique des actions, réunions, messages, saisines.*

3 – Liens utiles

- Site du MSP : ressources et supports de communication
<https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/monkeypox/article/monkeypox-ressources-et-supports-de-communication>
- Annuaire des centres de vaccination :
<https://www.sante.fr/recherche/trouver/vaccination%20variole%20du%20singe>
- Dossier thématique ANSM : <https://ansm.sante.fr/dossiers-thematiques/monkeypox>
 - Vaccins : <https://ansm.sante.fr/dossiers-thematiques/monkeypox/les-vaccins>
 - Traitements : <https://ansm.sante.fr/dossiers-thematiques/monkeypox/les-traitements>
- Avis HAS du 7 juillet 2022 relatif à la vaccination contre le virus Monkey pox en préexposition des personnes à haut risque d'exposition des primo-vaccinés et des populations pédiatriques contre le virus Monkeypox :
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3351308/fr/avis-n2022-0039/ac/sespev-du-7-juillet-2022-du-college-de-la-haute-autorite-de-sante-relatif-a-la-vaccination-contre-le-virus-monkeypox-en-preexposition-des-personnes-a-haut-risque-d-exposition
- Avis HCSP actualisé du 8 juillet relatif aux mesures de prévention vis-à-vis de l'infection à Monkeypox virus :
<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/AvisRapportsDomaine?clefr=1230>
- Page d'information et de ressources sur le Monkeypox de Santé Publique France :
<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-transmissibles-de-l-animal-a-l-homme/monkeypox/donnees/#tabs>
- Fiches Coreb :
<https://www.coreb.infectiologie.com/fr/prendre-en-charge-les-patients-fiches-pratiques.html>
- Fiche « Ce qu'il faut savoir sur la variole du singe » réalisée par le Collège de Médecine Générale :

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/mkp_fiche_cmg_pour_medecins_generalistes_aout_2022_vdef.pdf

- Fiche « Manifestations dermatologiques » de la Société Française de Dermatologie :
<https://www.sfdermato.org/actualite/412-flash-info->
- Fiche de synthèse sur la stratégie diagnostique de l'infection à Monkeypox à destination des professionnels de santé :
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_de_synthese_diagnostic_mkp_-_4-08-22.pdf

4 – Annexes

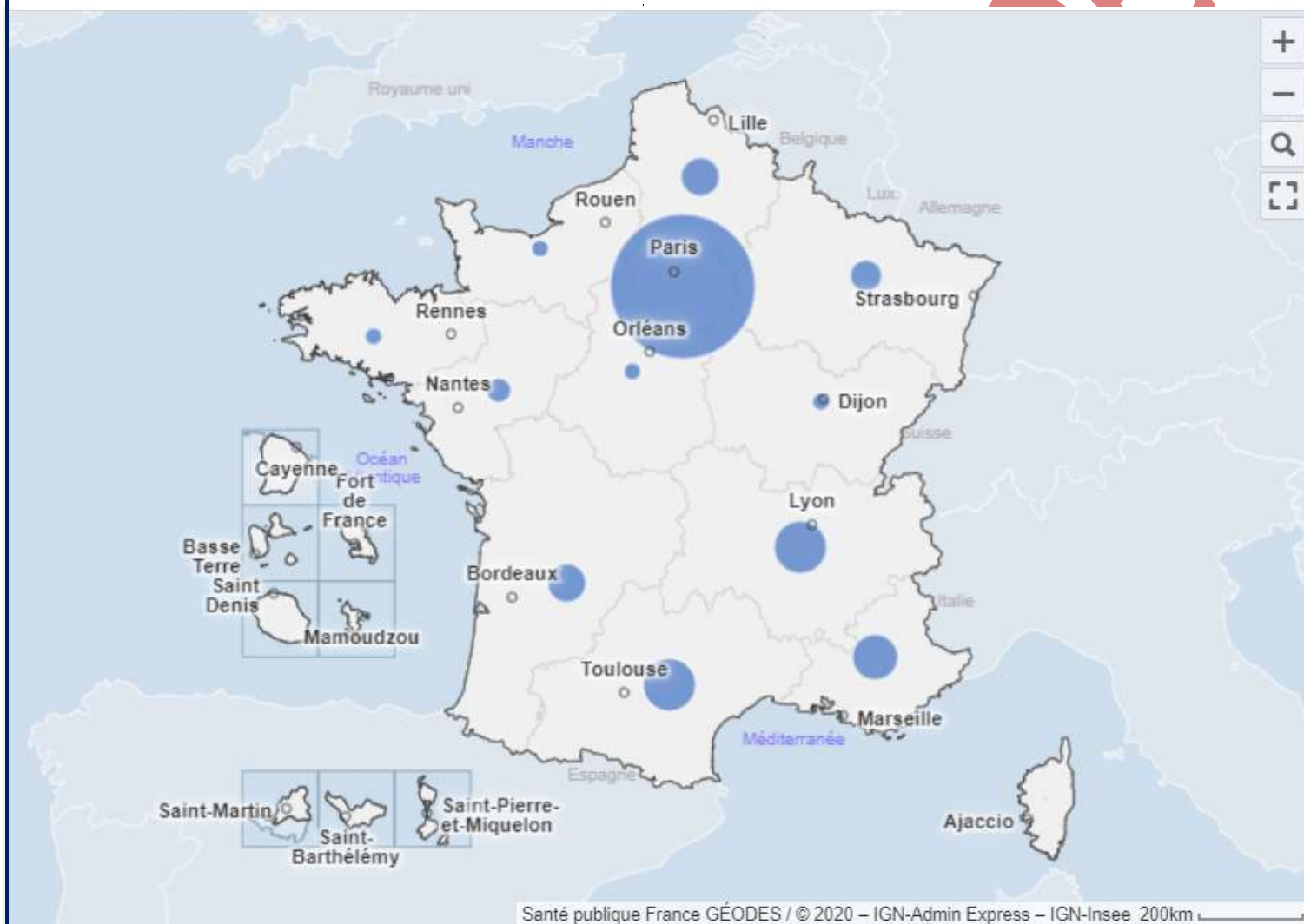


Figure 1: Répartition des cas confirmés de Monkeypox en France, 18/08/2022

REGION	Nombres de doses administrées aux contacts à risque du 27/05 au 10/07	Nombre de doses administrées en S28	Nombre de doses administrées en S29	Nombre de doses administrées en S30	Nombre de doses administrées en S31	Nombre de doses administrées en S32	Nombre de doses administrées en S33	Nombre de doses administrées le 22/08 et 23/08
NORMANDIE	6	13	86	126	280	153	217	106
PAYS DE LA LOIRE	0	53	65	136	320	316	252	120
AUVERGNE RHONE ALPES	56	31	280	337	438	690	893	452
CORSE	1	1	5	7	8	16	20	5
CENTRE VAL DE LOIRE	0	7	33	151	221	282	225	92
GRAND EST	12	44	143	236	212	289	374	78
GUADELOUPE	0	0	0	10	20	20	14	0
MARTINIQUE	0	0	7	26	29	25	14	11
MAYOTTE	0	0	0	0	1	4	10	0
NOUVELLE AQUITAINE	34	18	193	372	609	603	813	254
PROVENCE ALPES COTE D'AZUR	88	98	357	704	1082	1411	1210	388
OCCITANIE	86	31	291	485	608	794	734	180
LA REUNION	1	0	17	27	22	32	36	42
HAUTS DE France	29	58	312	513	1173	1089	974	463
BRETAGNE	4	47	100	192	197	290	386	203
GUYANE	0	0	1	1	0	4	1	0
ILE DE France	468	1190	2705	4469	5461	6446	6088	2979
BOURGOGNE FRANCHE-COMTE	0	0	31	109	135	157	148	95
SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON	0	0	0	0	0	0	0	0
SOMME	785	1 591	4626	7901	10816	12621	12409	5468
SOMME TOTALE	56 217							

Figure 2: Nombre de doses administrées par région