

Bulletin de veille épidémiologique REB Décembre 2019

ARBOVIROSES :

Si l'année 2018 a été marquée par une épidémie d'infections à virus West Nile (WNV) dans le sud-est de la France, l'année 2019 aura été celle au cours de laquelle on a décrit pour la première fois une transmission autochtone du virus du zika !

- **WEST-NILE**

Retour sur l'épidémie de virus West Nile (VWN) de 2018 :

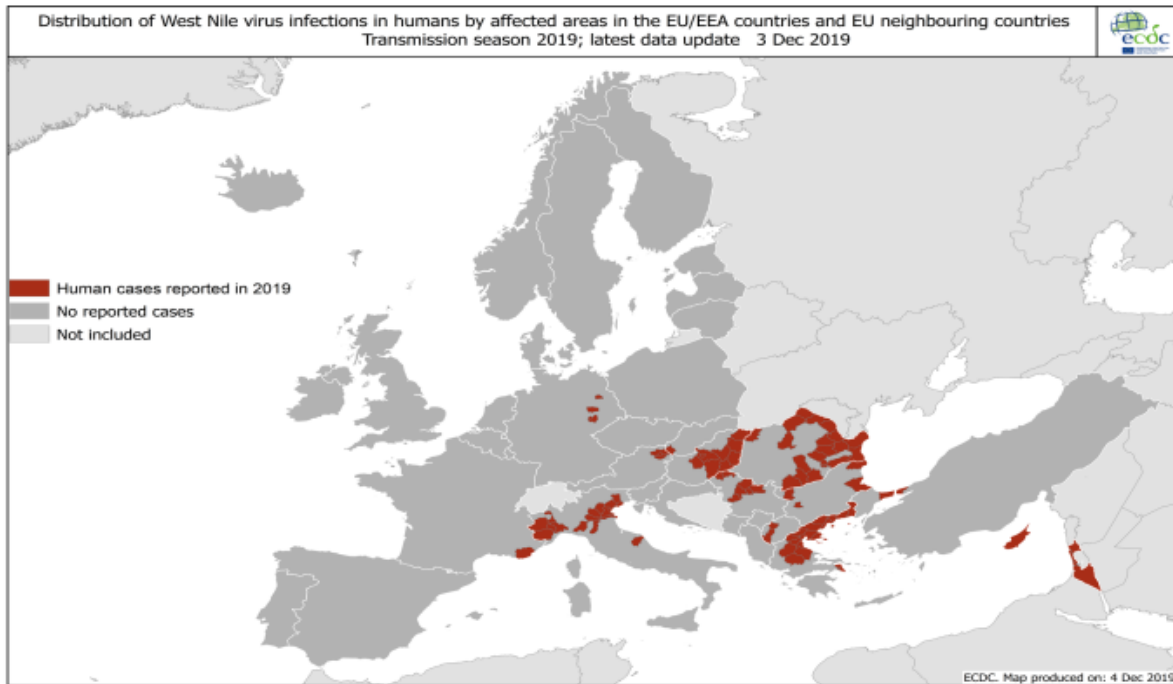
L'épidémie a touché plusieurs pays d'Europe. En France, elle a atteint principalement le département des Alpes-Maritimes et la ville de Nice. Il a été répertorié 27 cas (12 cas confirmés et 15 cas probables) sur le pourtour méditerranéen, dont 23 cas résidaient en région Paca, 2 en Corse (Corse-du-Sud), 1 en Auvergne-Rhône-Alpes, ce dernier ayant fait un séjour dans les Alpes-Maritimes dont les dates étaient cohérentes avec la période d'incubation et un cas diagnostiqué dans les Pyrénées Orientales mais pouvant aussi avoir été infecté au Maroc. Trois cas ont été détectés dans le cadre de la sécurisation des dons de sang (1 cas) et des greffons (2 cas).

Cette épidémie résulte des changements climatiques propices à la pullulation du vecteur (moustiques du genre Culex) et d'un changement de l'épidémiologie du VWN en France, probablement du fait de l'endémisation dans la faune aviaire locale du lignage 2 du virus, dans le prolongement du foyer italien, à la suite de son importation via les oiseaux migrateurs.

https://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2019-08/BSP_ARBO_2019.pdf

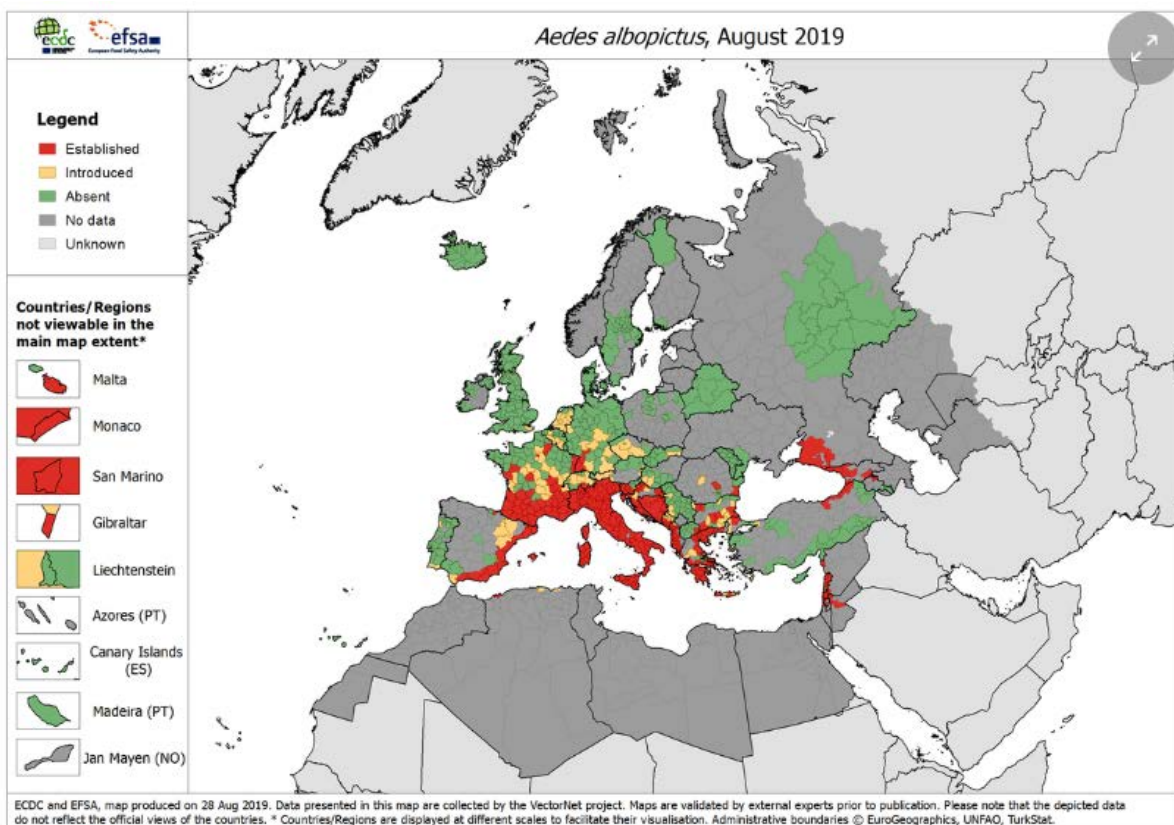
En 2019, le bilan est moins important en métropole puisque 2 cas humains ont été diagnostiqués au mois de juillet 19 dans le Var. **Au sein de l'Union Européenne**, 410 cas ont été rapportés, principalement dans les Balkans et en Europe centrale dont 50 décès. Cette année, l'Allemagne et la Slovaquie ont également rapporté leur premiers cas autochtones.

<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2019>



Répartition géographique des cas humain d'infection à West-Nile virus en Europe (ECDC)

- ZIKA : Le premier cas métropolitain autochtone** d'infection à virus ZIKA a été confirmé le 1.10.19 par le CNR à Hyères (Var) ! L'enquête en porte à porte autour du domicile du premier cas a permis de diagnostiquer deux autres cas autochtones, ce qui conforte l'hypothèse d'une transmission par *Aedes albopictus*. Aucun cas index importé n'a été identifié.



Implantation d'*Aedes albopictus* en Europe-Aout 2019 (ECDC)

- **DENGUE**

-France métropolitaine : Premier cas autochtone de dengue pour le département du Rhône ! C'est au mois de juillet 2019 qu'un habitant de Caluire et Cuire présente des symptômes compatibles avec une dengue. Il faut attendre le mois de septembre pour avoir la confirmation virologique. L'enquête en porte à porte retrouve un deuxième cas autochtone. Dans les Alpes maritimes, il s'agit de sept cas autochtones investigués dès le mois de septembre à Vallauris. L'enquête épidémiologique a permis d'identifier un cas index importé de Thaïlande. Ces cas autochtones de dengue dans des régions géographiquement distinctes soulignent une fois de plus l'extension de l'implantation d'*Aedes albopictus* sur le territoire et son rôle dans la vectorisation de la dengue.

Néanmoins, en 2019, la majorité des cas en France métropolitaine sont des cas d'importation avec 657 cas importés de dengue du 1^{er} mai au 29 novembre 2019 dont 14 % avaient séjourné sur l'Ile de la Réunion.

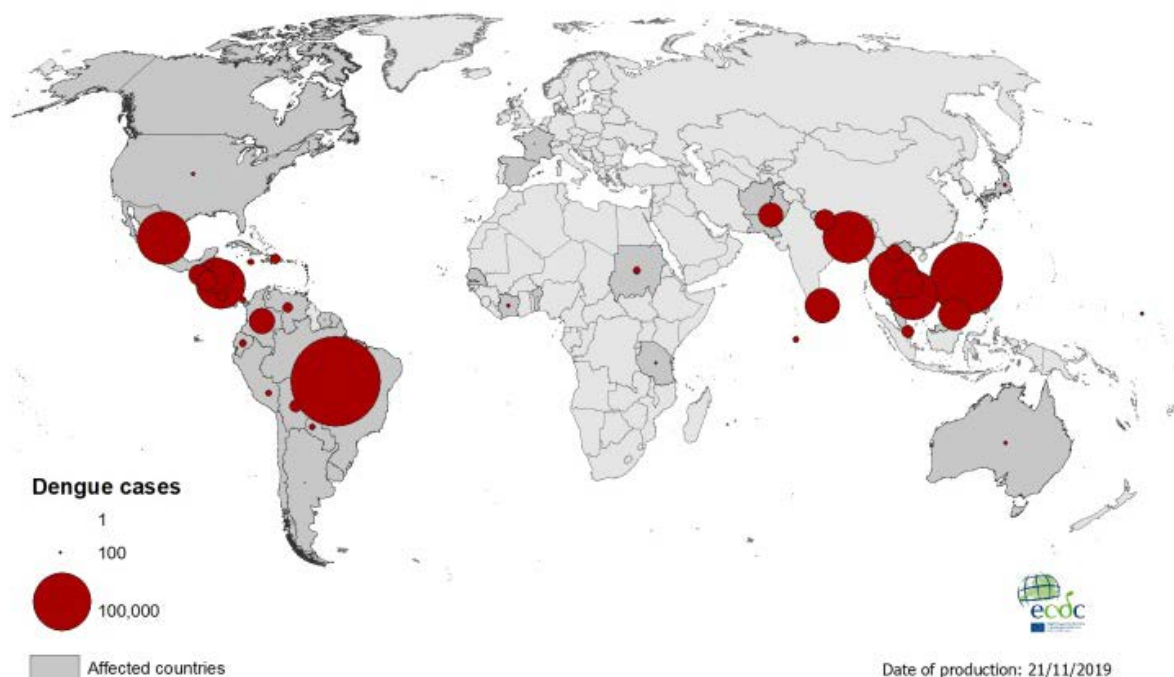
-La dengue en quelques chiffres au sein des territoires ultramarins :

- ❖ **Réunion:** L'épidémie persiste avec 18066 cas confirmés du 1.1.19 au 19.11.19.
- ❖ **Mayotte:** départ épidémique, une centaine de cas entre mai et octobre 2019.
- ❖ **Polynésie française:** Flambée épidémique, 1890 cas au 3.11.19.
- ❖ **Guadeloupe:** épidémie déclarée le 13.12.19, environ 3000 cas déclarés et 500 cas confirmés depuis juillet 2019 ; le sérotype 2 est majoritaire.

-Chez nos voisins Européens, **l'Espagne** a également notifié deux cas de dengue autochtone cette année. Un premier cas confirmé le 16.09.19 à Barcelone (Catalogne). Le 7.11.19, il est rapporté une transmission sexuelle d'un cas de dengue au sein d'un couple. Le cas index est un cas importé ayant voyagé à Cuba et en République Dominicaine. Il a ensuite contaminé son partenaire qui est considéré comme un cas autochtone de dengue.

<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/chikungunya/articles/donnees-en-france-metropolitaine/chikungunya-dengue-et-zika-donnees-de-la-surveillance-renforcee-en-france-metropolitaine-en-2019>;

<https://www.ecdc.europa.eu/en/dengue-monthly>



Répartition mondiale des cas de dengue entre septembre et novembre 2019 (ECDC)

S'il est difficile de prédire le risque d'épidémie au cours des prochaines saisons estivales pour les infections à ZIKA et la DENGUE, et même si ce risque est faible, il convient que les médecins évoquent ces diagnostics devant des tableaux de primo-infection virale avec un "syndrome arboviral" (fièvre, arthralgies, éruption cutanée).

ROUGEOLE:

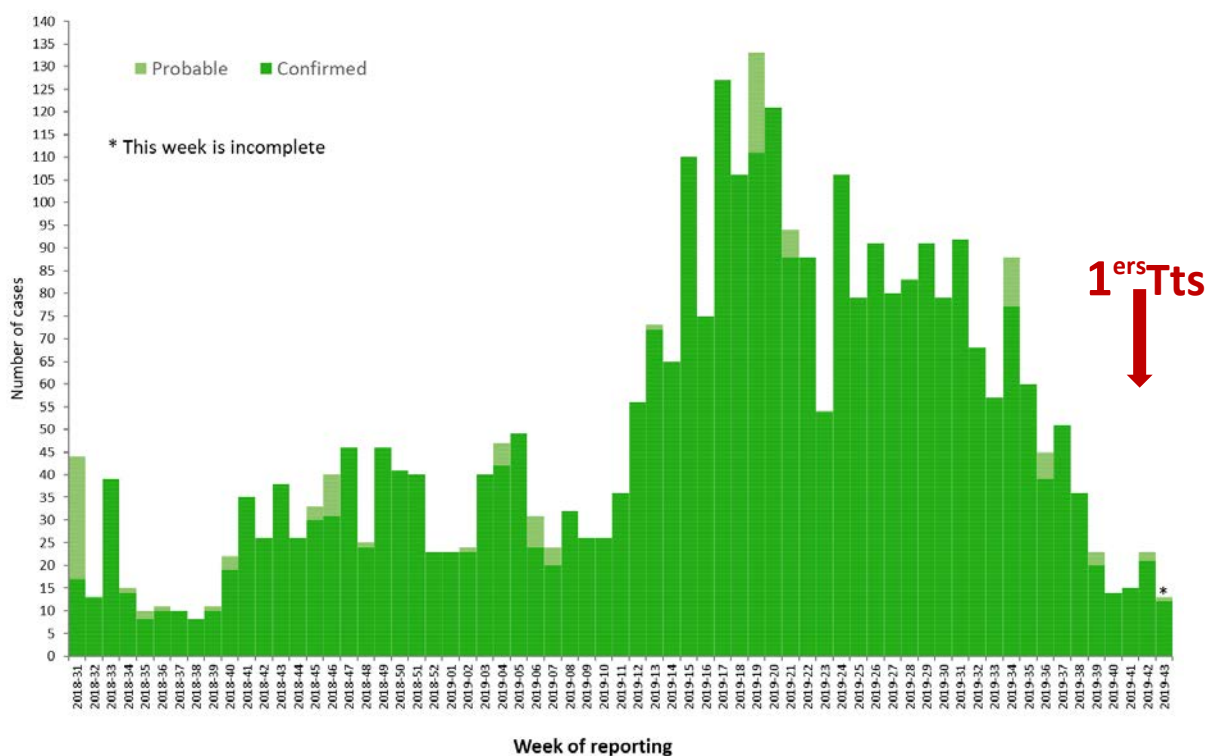
-La rougeole une préoccupation Française : Dans notre pays champion du monde pour la défiance à l'égard des vaccins, la couverture vaccinale insuffisante (80% de vaccination deux doses à 24 mois en 2017) est à l'origine de 2429 cas de rougeole dont 702 (29%) cas hospitalisé (31 en réanimation), 2 décès du 1.1.19 et le 30.09.19. <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-prevention-vaccinale/rougeole/documents/bulletin-national/synthese-des-donnees-de-surveillance-de-la-rougeole-du-1er-janvier-2008-au-30-septembre-2019>

-La rougeole une préoccupation Européenne : du 1.10.18 au 30.9.19, 13331 cas de rougeole ont été notifiés dont 11 décès. Les pays avec le plus grands nombre de cas rapporté sont la France, l'Italie, la Pologne, la Roumanie et la Bulgarie contribuant respectivement à 20%, 14%, 12%, 11% et 9% des cas. La couverture vaccinale est insuffisante et seulement 10% des cas avec bénéficié précédemment de deux doses de vaccins. <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/measles-monthly-report-november-2019.pdf>

-La rougeole une préoccupation mondiale en quelques chiffres : Ukraine : De janvier 2019 au 31.10.19, 58 224 cas de rougeole ont été notifiés dont 20 décès. **Iles Samoa :** explosion épidémique avec au 26.11.19, 2437 cas notifiés, dont 243 dans les dernières 24h, et 34 décès. **République Démocratique du Congo :** C'est l'épidémie de rougeole la plus importante au monde à ce jour. Elle a débuté en juin 2018 et se poursuit. A la date du 3.11.19, On comptait 222 939 cas et plus de 4 455 décès (2%). 90% des zones de santé du pays sont touchées par cette épidémie. <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Communicable-disease-threats-report-9-nov-2019.pdf>

EBOLA

-RDC: Inflexion de l'épidémie. Au 3.12.19, on dénombrait 3195 cas confirmés, 118 cas probables et 2207 décès (67%). Le climat d'insécurité dans certains bassins de santé, rend difficile l'accès au soin et la notification des nouveaux cas. Concernant les pays limitrophes quatre cas ont été confirmés en Ouganda mais il s'agissait de cas importés de RDC. La campagne de vaccination ciblée se poursuit avec 255852 personnes vaccinées par le vaccin rVSV-ZEBOV et 1161 par le vaccin Ad26.ZEBOV/MVA-BN-Filo à la date du 4.12.19. Efficacité démontrée (réduction mortalité) d'anticorps monoclonaux anti Ebola, mAb114, Régénéron (Mulangu S, NEJM 2019). L'épidémie constitue toujours une urgence de santé publique internationale selon le comité d'urgence du RSI (18.10.19). <https://www.who.int/csr/don/05-december-2019-ebola-drc/en/>



Cas confirmés et probables d’Ebola au 23 octobre 2019 (ECDC)

FIÈVRE de LASSA

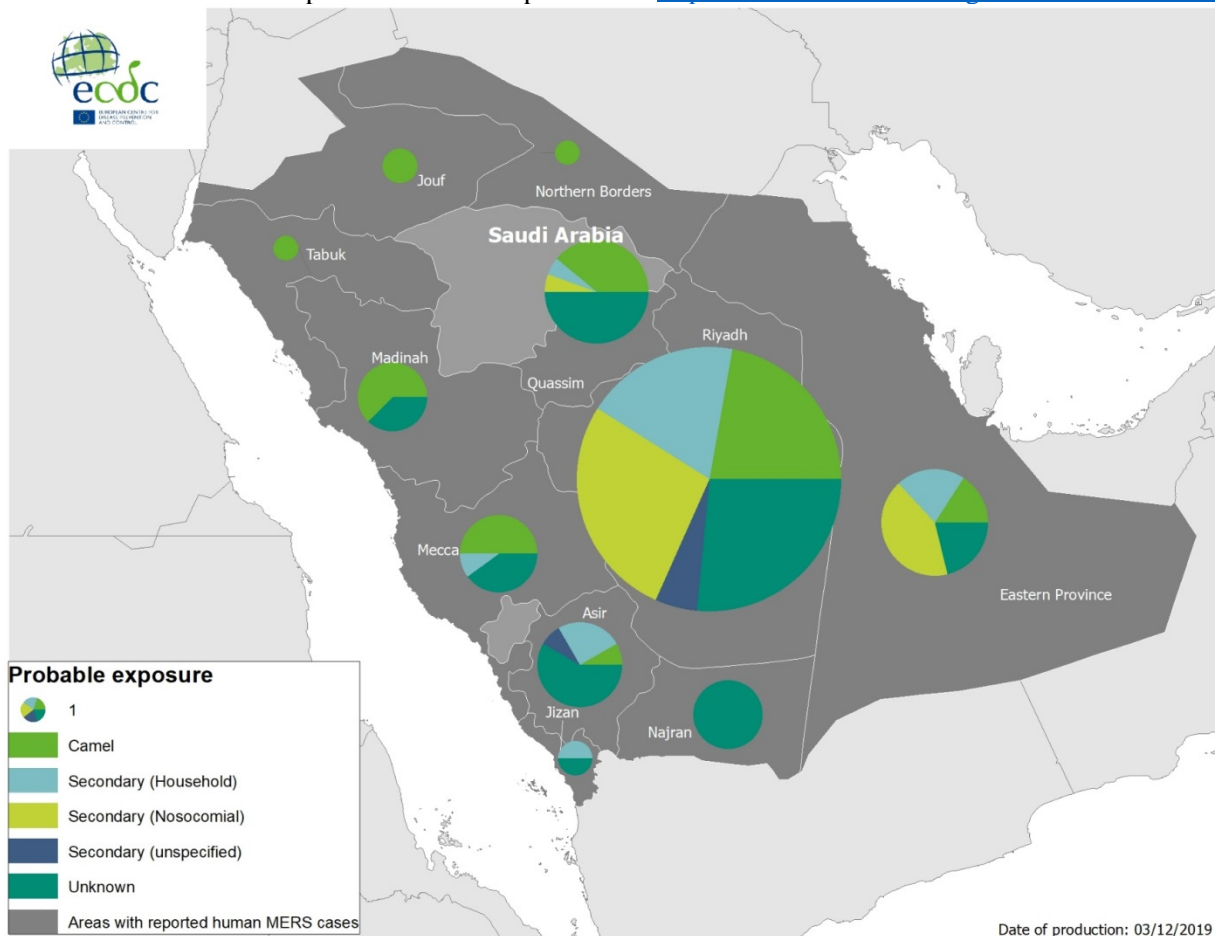
-Nigeria : Au cours de l’année 2019, 785 confirmés positifs (létalité ~ 20%).

-Pays-Bas/Sierra-Leone : Le 20.11.19, les autorités Néerlandaise ont déclaré un patient cas confirmé d’une fièvre de Lassa importé de Sierra Leone. Le patient était un médecin, néerlandais, qui travaillait dans un hôpital rural de Masanga, dans la province du Nord de Sierra Leone. Il a été rapatrié en date du 19.11.19 aux pays bas sans précautions particulières d’hygiène mise en place car il n’avait pas été initialement identifié comme un patient suspect. Il est décédé le 23.11.19. La transmission serait survenue lors d’interventions chirurgicales pratiquées chez 2 patients « cas probables » à l’hôpital de Masanga le 4.11.2019. Ces deux patients sont secondairement décédés. Le 24.11.2019 un deuxième cas de fièvre de Lassa a été confirmé. Il s’agit du collègue de travail du premier cas également en poste à l’hôpital de Masanga et qui avait lui aussi participé à l’une des interventions chirurgicales du 4 novembre. Son rapatriement a été organisé vers les Pays-Bas dans des conditions de confinement strictes. https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/RRA-Lassa-fever-in-the-Netherlands-ex-Sierra-Leone_0.pdf

MONKEY POX: En date du 3.12.19 le Royaume unis déclare un cas confirmé d’infection au virus Monkey Pox. Il s’agit d’un cas importé du Nigeria. Actuellement un cas contact du cas index a été investigué aux îles canaries en Espagne, les résultats virologiques sont en attente en date du 7.12.19. Depuis le premier cas importé en 2018 il s’agit du quatrième cas importé d’infection à Monkey Pox virus prise en charge en Grande Bretagne. <https://www.gov.uk/government/news/monkeypox-case-confirmed-in-england>

FIÈVRE JAUNE : Rappel ! Suite à la présence de zone d’épidémie dans le monde (Brésil, Côtes d’Ivoire, Nigeria...), le Haut Conseil de la santé publique recommande que les voyageurs dont la vaccination contre la fièvre jaune date de plus de 10 ans reçoivent une seconde dose de vaccin amaril en cas d’épidémie signalée dans le pays visité. <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/voyage/documents/magazines-revues/bulletin-epidemiologique-hebdomadaire-21-mai-2019-n-hors-serie-recommandations-sanitaires-pour-les-voyageurs-2019>

MERS-CoV : De 2012 au 2 octobre 2019, le nombre total de cas d'infection par le MERS-CoV confirmés en laboratoire et notifiés à l'OMS à l'échelle mondiale s'est établi à 2470, dont 851 décès associés (34%). L'épidémie de MERS CoV est toujours active dans la péninsule arabique et notamment dans le Royaume Saoudien. Tous les cas survenus en dehors du Moyen-Orient présentaient un lien direct ou indirect avec l'épicentre de l'épidémie. <https://www.who.int/emergencies/mers-cov/en/>



Répartition géographique du lieu probable d'infection des cas confirmés de MERS-CoV et facteurs d'expositions entre avril 2012 et le 2 décembre 2019 (ECDC).

GRIPPE : La saison de la grippe est ouverte en métropole ! La vaccination reste la meilleure façon de se protéger, à vos marques ! <https://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/>