

Paris, le 29 mai 2024

Objet : liste "a priori" des pays au sein de l'Union européenne (UE) et hors UE devant motiver une contre-indication temporaire ou des mesures de dépistage des donneurs y ayant séjourné, en rapport avec le virus West Nile (WNV), saison 2024

Monsieur le Directeur général de la santé,

Par courriel en date du 23 avril 2024, vous avez saisi le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) afin qu'à l'approche de la nouvelle saison vectorielle 2024 qui débute le 1^{er} juin et s'achève le 30 novembre, il actualise la liste visée en objet concernant les régions du monde spécifiquement concernées par la circulation de virus West Nile (WNV). À cette fin, le groupe de travail Sécurité des Produits du corps humain (GT SecProch) du HCSP s'est réuni le 24 mai 2024.

Après quelques rappels, notamment d'ordre épidémiologique, le HCSP propose une liste « a priori » actualisée des pays et régions concernés par une contre-indication temporaire ou des mesures de dépistage des donneurs y ayant séjourné, en rapport avec le WNV. Il rappelle que cette liste ne prend en compte que les pays pour lesquels il n'existe pas d'autres règles d'exclusion (liées par exemple au paludisme ou à la maladie de Chagas), qu'elle s'appuie sur la situation épidémiologique arrêtée à fin mai 2024 et qu'elle ne préjuge pas des nouvelles introductions de WNV qui pourraient survenir au cours de la saison d'intense circulation virale de 2024. Conformément aux règles mises en place par le HCSP en 2021¹, il est recommandé aux opérateurs en charge de l'utilisation thérapeutique des produits du corps humain d'actualiser cette liste en temps réel au fur et à mesure de la déclaration par l'« *European Centre for Disease Prevention and Control* » (ECDC) de nouveaux pays ou régions de l'UE présentant des cas humains autochtones d'infection à WNV (voir paragraphe 3).

1. Situation épidémiologique en Europe au 15 décembre 2023²

Depuis le début de la saison de transmission 2023 et au 13 décembre 2023, dans les 30 pays qui constituent l'Espace économique européen (EEE) (27 États-membres de l'Union européenne + l'Islande, le Liechtenstein et la Norvège), 707 cas humains d'infection par le WNV ont été signalés : 336 en Italie, 162 (dont 1 avec lieu d'infection inconnu) en Grèce, 103 en Roumanie, 43 en France, 29 en Hongrie, 17 en Espagne, 6 en Allemagne, 6 en Croatie et 5 à Chypre. Parmi ceux-ci, 67 décès ont été constatés : 29 en Italie, 23 en Grèce, 12 en Roumanie et 3 en Espagne. Les pays voisins de l'UE ont signalé 93 cas humains d'infection par le WNV : 91 en Serbie dont 2 décès et 2 en Macédoine du Nord.

Le dernier cas, signalé le 13 décembre 2023, avait débuté cliniquement le 5 novembre 2023.

Monsieur Grégory Emery
Directeur général de la santé
Ministère du travail, de la santé et des solidarités
14 avenue Duquesne
75350 PARIS 07 SP

¹ HCSP. Avis du 16 juin 2021 actualisant la liste des pays à risque de transmission du virus West Nile (WNV) pour les produits sanguins labiles, les organes, les tissus et les cellules. <https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/AvisRapportsDomaine?clefr=1046>

² ECSC. Weekly updates: 2023 West Nile virus transmission season. <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>

Au cours de la saison 2023, des cas humains autochtones d'infection par le WNV ont été signalés dans 141 différentes « régions » de l'EEE. Les départements, villes ou provinces qui ont rapporté pour la première fois des cas humains sont :

- la Charente, la Charente-Maritime, la Gironde et la Haute-Corse en France,
- la ville de Sömmerda en Thuringe (Allemagne),
- les villes d'Ioannina et Kastoria en Grèce continentale,
- les villes de Bari, Cosenza, Imperia, Lecce, Salerne et Tarente et la Province de Verbanico-Cusio-Ossola (Piémont) en Italie,
- les villes de Gorj et Timiș en Roumanie,
- les villes de Barcelone, Caceres, Huelva, Tolède et Valence en Espagne.

Par ailleurs, durant cette saison 2023, il a été signalé par les pays de l'UE/EEE 152 foyers chez les équidés et 247 foyers chez les oiseaux :

- des foyers chez les équidés ont été signalés par la France (44), l'Espagne (37), la Hongrie (26), l'Italie (25), l'Allemagne (14), le Portugal (5) et l'Autriche (1) ;
- des foyers chez les oiseaux ont été signalés par l'Italie (196), l'Allemagne (19), l'Espagne (19), la Bulgarie (6), la Hongrie (3), la France (2), l'Autriche (1) et la Grèce (1).

L'extension des zones de circulation du WNV est à mettre en rapport avec les changements climatiques et les modifications anthropologiques observées à l'échelle de la planète.

2. Évènements épidémiologiques récents notables

Santé publique France souligne l'importance en 2023 de la circulation du WNV en Nouvelle-Aquitaine où 33 cas ont été identifiés, dont 26 cas en Gironde, 5 cas en Charente-Maritime et 2 cas en Charente. Leurs symptômes ont débuté entre la deuxième quinzaine de juillet et fin septembre. Des infections animales ont aussi été identifiées, dans le cadre du volet animal de la surveillance de ce virus : des cas équin ont été rapportés en Gironde et en Charente-Maritime ainsi que des cas aviaires en Charente-Maritime. Tous ces cas témoignent d'une circulation du WNV en cours en Gironde, en Charente-Maritime et en Charente. **En France, il s'agit de la première identification de cas humains d'infection à WNV hors du pourtour méditerranéen.** L'identification de cas équin en 2022 avait déjà montré que le virus était présent en Gironde¹.

Il est à signaler par ailleurs qu'au moins un cas « précoce » d'infections à WNV a été signalé en mars 2024 dans la Province de Séville en Andalousie, Espagne, par l'ECDC².

3. Rappels des règles suivies par le HCSP pour classer les pays et régions en regard du risque WNV

En continuité avec les décisions prises en 2022 par le groupe de travail³, cette mise à jour de la liste des pays à risque pour le WNV en 2024 comprend notamment l'éventuelle suppression de la liste des pays ayant déclaré moins de 10 cas d'infections par WNV au cours de l'année « n - 3 » (2021) et aucun nouveau cas au cours des deux autres années (2022 et 2023), à condition qu'il existe un bon niveau de surveillance épidémiologique.

En revanche, malgré l'absence de notification, certains pays ou certaines régions avec un historique de transmission sont maintenus ou rajoutés sur la liste en raison de données estimées insuffisantes en matière de surveillance épidémiologique. Les pays concernés par cette mesure de précaution sont l'Algérie dans son ensemble (cas signalés en 2023 à Biskra et Batna), la Bulgarie, Israël, le Maroc dans son ensemble (cas rapportés en 2023⁴), les Territoires palestiniens et la Tunisie. Certains pays des Balkans, à savoir l'Albanie, la Bosnie-Herzégovine, le Kosovo, la Macédoine du Nord et le Monténégro, bien que ne déclarant pas de cas, sont également inclus

¹ Santé publique France. West Nile virus. <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/west-nile-virus/donnees/#tabs>

² ECDC. Communicable Disease Threats Report. Week 17, 21-27 April 2024.

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Communicable-disease-threats-report-week-17-2024.pdf>

³ Liste des pays à risque de transmission du virus West Nile (WNV) pour les produits du corps humain (hcsp.fr)

⁴ HCSP. Ajout du Maroc sur la liste des pays à risque de West Nile virus pour les dons de produits issus du corps humain. 20/10/2023. <https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/AvisRapportsDomaine?clefr=1352>

dans cette mesure du fait qu'ils sont situés dans une aire géographique où le WNV circule très activement.

Enfin, le HCSP rappelle que la notification par l'ECDC de cas humains autochtones au cours de la saison de circulation du WNV, dans un pays ou une région de l'UE ne figurant pas sur la liste, déclenche automatiquement l'ajout du pays ou de la région concernée à cette liste. Ces ajouts, au même titre que les émergences nationales, obligent les opérateurs de la transfusion à prendre des mesures de sécurisation avec la possibilité de choisir entre la mise en place d'un DGV pour les donateurs de sang ayant séjourné au moins une nuit dans les zones affectées, et leur exclusion temporaire du don (28 jours).

4. Recommandations du HCSP

En conséquence, en application de la stratégie décrite dans l'avis du HCSP du 16 juin 2021¹, et en prenant en compte les éléments énoncés ci-dessus, la liste des pays/régions pour lesquels il convient de respecter un ajournement de 28 jours ou une recherche de génome de WNV par test PCR unitaire en cas de séjour comportant au moins une nuit, est établie comme suit pour la saison 2024 :

Pour les produits sanguins labiles		Pour les organes, tissus, cellules
Pays	Région(s)	Pays
Albanie		Albanie
Algérie		Algérie
Allemagne	Berlin Brandebourg Saxe Saxe-Anhalt Thuringe	Allemagne
Autriche	Basse-Autriche Burgenland Vienne	Autriche
Bosnie-Herzégovine		Bosnie-Herzégovine
Bulgarie		Bulgarie
Canada		Canada
Chypre		Chypre
Croatie		Croatie
Espagne	Andalousie Catalogne Castille-La Manche Communauté valencienne Estrémadure	Espagne
États-Unis d'Amérique		États-Unis d'Amérique
Grèce	Grèce continentale Île d'Eubée Île de Thassos	Grèce
Hongrie		Hongrie
Israël		Israël
Italie	Calabre Campanie Émilie-Romagne Frioul-Vénétie julienne Ligurie Lombardie Piémont Pouilles Vénétie Sardaigne Sicile Toscane	

¹ [Liste des pays à risque de transmission du virus West Nile \(WNV\) pour les dons de produits du corps humain \(hcsp.fr\)](#)

Pour les produits sanguins labiles		Pour les organes, tissus, cellules
Pays	Région(s)	Pays
Kosovo		Kosovo
Macédoine du Nord		Macédoine du Nord
Maroc		Maroc
Monténégro		Monténégro
Roumanie		Roumanie
Russie		Russie
Serbie		Serbie
Territoires palestiniens		Territoires palestiniens
Tunisie		Tunisie
Turquie		Turquie

Les changements par rapport à la liste éditée en 2023¹ figurent en rouge sur le tableau ci-dessus. Ils concernent :

- l'ajout de la totalité du territoire pour l'Algérie, le Maroc et la Turquie,
- l'ajout de la Croatie et de Chypre pour lesquels des cas ont été rapportés par l'ECDC en 2023,
- l'ajout d'une province pour l'Allemagne et de plusieurs provinces pour l'Espagne et l'Italie où des cas ont été identifiés en 2023.

Je vous prie de croire, Monsieur le Directeur général de la santé, à l'expression de mes salutations distinguées.



Professeur Didier Lepelletier
Président du HCSP

¹ HCSP. Liste des pays à risque de transmission du virus West Nile (WNV) pour les produits du corps humain, saison 2023. 24 mai 2023.

<https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=1307#:~:text=%C3%80%20l'approche%20de%20la,organes%2C%20les%20tissus%20et%20les>