

Le président

Nos réf. D23-010933

Paris, le 24 mai 2023

Objet : actualisation de la liste "a priori" des pays devant motiver une contre-indication temporaire ou des mesures de dépistage en rapport avec le virus West Nile, saison 2023.

Monsieur le Directeur général adjoint de la santé,

Par courriel en date du 2 mai 2023, vous avez saisi le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) afin qu'il puisse, à l'approche de la nouvelle saison vectorielle 2023 qui débute le 1^{er} juin et s'achève le 30 novembre, actualiser la liste des pays « a priori » à risque d'infection à virus West Nile (WNV) 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.

Situation épidémiologique en Europe au 23 novembre 2022¹

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), il a été rapporté du 1^{er} juin au 23 novembre 2022, 965 cas humains d'infections à WNV qui se répartissent comme suit : Italie 586, Grèce 284, Roumanie 46, Hongrie 14, Allemagne 11, Croatie 8, Autriche 6, Espagne 5, France 4² et Slovaquie 1. Il a été signalé 73 décès en rapport avec une infection à WNV dans l'EEE (37 cas en Italie, 31 en Grèce et 5 en Roumanie). Aux portes de l'Europe, la Serbie a déclaré 226 cas dont 12 décès.

Les territoires européens qui ont rapporté des cas humains pour la première fois en 2022 sont les suivants : les Bouches-du-Rhône en France, Harz, Vogtlandkreis et Salzlandkreis en Allemagne, Pistoia, Lucca, Monza e della Brianza, Biella, Cagliari et Catane en Italie, Brasov en Roumanie, Moravicki en Serbie et Tarragone et Cordoue en Espagne.

Au cours de l'année 2022, il a été signalé par ailleurs 93 épidémies chez les chevaux et 314 chez les oiseaux. Les épidémies chez les chevaux ont été rapportées par l'Italie (44 épidémies), l'Allemagne (15), la Grèce (9), la Croatie (8), l'Espagne (6), la France (5), la Hongrie (3), le Portugal (2) et l'Autriche (1). Les épidémies chez les oiseaux ont été rapportées par l'Italie (249), l'Allemagne (51), l'Espagne (9), l'Autriche (2), la Croatie (2) et la Hongrie (1).

Monsieur Grégory Emery
Directeur général adjoint de la santé
Ministère de la santé et de la prévention
14 avenue Duquesne
75350 PARIS 07 SP

¹ ECSC. Weekly updates: 2022 West Nile virus transmission season. <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>

² un 5^{ème} cas a été notifié après cette date et traité dans un avis du HCSP du 13 janvier 2023 : [Sécurisation des produits du corps humain à la suite d'un cas d'infection à virus West Nile survenu en dehors de la période d'alerte saisonnière \(hcsp.fr\)](https://www.hcsp.fr/secure/document/telecharger/avis/avis-2023-01-13-securisation-des-produits-du-corps-humain-a-la-suite-d-un-cas-d-infection-a-virus-west-nile-survenu-en-dehors-de-la-période-d-alerte-saisonnieres)

Evènements épidémiologiques récents notables

En mai 2023, l'Italie signale deux évènements épidémiologiques précoces en rapport avec le WNV : la détection de moustiques infestés par WNV à Catane en Sicile (4 mai) et la présence d'oiseaux positifs pour WNV dans la province de Varèse en Lombardie. Ces notifications ont conduit les autorités sanitaires italiennes à déployer le diagnostic génomique viral (DGV) du WNV pour les donneurs de sang de ces deux provinces dès mai 2023 et à requérir un ajournement de 28 jours pour ceux ayant séjourné au moins une nuit dans une des provinces.

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 travail¹, cette mise à jour de la liste des pays à risque pour le WNV en 2023 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 » (2020) et aucun nouveau cas au cours des deux autres années (2021 et 2022), à condition qu'il existe un bon niveau de surveillance épidémiologique. Cette règle s'applique cette année à Chypre et à la Turquie de même qu'à la région de l'Estrémadure en Espagne, ce qui a conduit le HCSP à les retirer de la liste 2023.

En revanche, malgré l'absence de notifications, certains pays ou certaines régions avec un historique de transmission sont maintenus sur la liste en raison d'un manque de données de surveillance épidémiologique. Les pays ou régions concernés par cette mesure de précaution sont les suivants :

- la Kabylie en Algérie, la Bulgarie, les Territoires palestiniens et la Tunisie ;
- l'Albanie, la Bosnie-Herzégovine, le Kosovo et la Macédoine du Nord pour les pays des Balkans, auxquels a été rajouté par l'Etablissement français du sang (EFS) le Monténégro au cours de la saison 2022 ; ces pays ne déclarent pas de cas mais sont situés dans une aire géographique où le WNV circule très activement.

Le Canada, les États-Unis d'Amérique, Israël et la Russie, considérés comme zone d'endémie pour le WNV, sont maintenus dans la liste.

Concernant l'Afrique subsaharienne, où plusieurs études ont documenté la circulation du virus même si les dispositifs de surveillance détectent peu de cas, le risque de transmission du WNV est couvert par les mesures de sécurisation vis-à-vis du paludisme pour les produits sanguins. Pour les autres produits impliquant un donneur ayant séjourné dans cette région, le dépistage du WNV (sérologie IgM/IgG et DGV) est effectué si le don ne peut être repoussé en deçà de 28 jours.

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 donneurs de sang ayant séjourné au moins une nuit dans les zones affectées, et leur exclusion temporaire du don (28 jours).

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

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/lesquelles 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 2023 :

Pour les produits sanguins labiles		Pour les organes, tissus, cellules
Pays	Région(s)	Pays
Albanie		Albanie
Algérie	Kabylie	Algérie
Allemagne	Berlin Brandebourg Saxe Saxe-Anhalt	Allemagne
Autriche	Basse-Autriche Burgenland Vienne	Autriche
Bosnie-Herzégovine		Bosnie-Herzégovine
Bulgarie		Bulgarie
Canada		Canada
Espagne	Andalousie	Espagne
États-Unis d'Amérique		États-Unis d'Amérique
Grèce	Grèce continentale Île d'Eubée Île de Thassos	Grèce
Hongrie		Hongrie
Israël		Israël
Italie	Emilie-Romagne Frioul-Vénétie Julienne Lombardie* Piémont Vénétie	Italie
Kosovo		Kosovo
Macédoine du Nord		Macédoine du Nord
Monténégro		Monténégro
Roumanie		Roumanie
Russie		Russie
Serbie		Serbie
Territoires palestiniens		Territoires palestiniens
Tunisie		Tunisie

* Pour cette région, compte tenu de la notification de cas chez les oiseaux dès mai 2023, la mise en place des mesures de sécurisation pour les donneurs de sang doit intervenir dès la disponibilité de cet avis, sans attendre le début de la saison de surveillance de la circulation du WNV.

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



Professeur Didier Lepelletier
Président du HCSP

¹ [Liste des pays à risque de transmission du virus West Nile \(WNV\) pour les dons de produits du corps humain \(hcsp.fr\)](https://www.hcsp.fr/les-avis-de-l-hcsp/liste-des-pays-a-risque-de-transmission-du-virus-west-nile-wnv-pour-les-dons-de-produits-du-corps-humain)