



Institut Pasteur de Lille
Vivre mieux plus longtemps



METIS

Plateforme de conseils aux voyageurs



Kezako ?

2


Metis

- Créée en **2015** par le **Pr Daniel CAMUS**
- Métis signifie « **le conseil, la ruse** » en grec ancien (nymphe de la mer, fille d'Océan et de Téthys)
- Carte dynamique liée à **Google Maps**
- Visualisation des **risques sanitaires et moyens de prévention**, spécifiques aux destinations (... et la météo !)



3


Metis

- Sur le site de l'Institut Pasteur de Lille (pasteur-lille.fr)
 - ⇒ Prévention
 - ⇒ Vaccins et voyage
 - ⇒ **Préparer ses voyages**
- **1 million** de visiteurs par an
- Référencé sur plusieurs sites :
 - SMV
 - Ministère des Affaires Etrangères
 - MIIT Lyon
 - CHU Toulouse
 - Assurance AXA
 - Pôle Santé Travail
 - Tourdumondiste





4



Mode d'emploi



Metis – Mode d'emploi

La plateforme MÉTIS



Entrez une destination (pays, ville, site touristique) Ex: Paris, France / Taj Mahal



Le Centre de conseil médical aux voyageurs de l'Institut Pasteur de Lille vous renseigne de manière personnalisée sur les risques médicaux liés à votre voyage et aux préventions : vaccins nécessaires, chimioprophylaxie contre la malaria, des protections contre les piqûres de moustiques.

L'application MÉTIS vous permet de visualiser sur une carte dynamique et interactive les risques sanitaires spécifiques à votre destination. MÉTIS est particulièrement adaptée si vous souhaitez des informations locales, car si vous préparez un voyage itinérant.

Les indications sanitaires sont conformes aux recommandations du Haut Conseil de la Santé Publique.

Pour commencer à utiliser MÉTIS, cliquez sur la carte ou indiquez une destination.



Metis - Mode d'emploi

- Destination (pays, ville, site touristique)
- Recommandations par pays et/ou locales
- Liste des pathologies et moyens de prévention
- Fil d'ariane
- Météo du pays



7



Metis – Mode d'emploi



8

Metis – Mode d'emploi



Entrez une destination (pays, ville, site touristique) : Thaïlande



Météo du Pays

Sélectionnez une ville : Bangkok

En général les renseignements sont plus nombreux et actualisés pendant les périodes chaudes et humides.

Températures (°C)

Risks and recommendations for : Thaïlande

Recommandations :

- COVID-19
- Chikungunya
- Dengue
- Encéphalite japonaise
- Fièvre jaune
- Hépatite A

Paludisme

Nature de la maladie

Un parasite les moustiques est une maladie potentiellement mortelle qui sévit dans les zones tropicales. Cette infection est causée par des espèces de parasites appartenant au genre Plasmodium, transmis à l'homme par piqûres de moustiques infectés de genre anophèle.

Risque de transmission de la maladie et moyens de prévention recommandés :

- Risque modéré dans le Sud, Risque élevé dans le Nord-Est de Thaïlande. Risque de paludisme uniquement en milieu rural.
- Une protection contre les piqûres de moustiques et une chimioprophylaxie par Malarone® (Prophylaxie de l'encéphalite japonaise) sont recommandées pour les séjours de moins de 4 semaines.
- Rester à l'abri des zones à risque de paludisme.

9

Metis – Mode d'emploi



- **Chapitres & sous-chapitres**
- « 1) Nature de la maladie »
 - Descriptif
 - Recommandations générales
 - Schéma vaccinal
- « 2) Recommandations de prévention pour le pays »

(= risque de transmission / zones à risque / recommandations de vaccination)
- Pour la fièvre jaune, les IIM, la poliomyélite:
- « 3) Réglementation du pays »
- Pour le paludisme:
- « 2) Risque de transmission de la maladie & moyens de prévention recommandés »

(zones à risque et chimioprophylaxie)

10

5

Metis – Mode d'emploi



Entrez une destination (ex. « Ile d'Orléans ») ou un lieu

Rechercher une destination (ex. « Ile d'Orléans »)

Historique de la recherche

- COO000
- Châteauguay
- Sanguay

Historique de la recherche

Le service de planification des itinéraires de la Commission de la capitale nationale a été créé en 2014. Son mandat est de faciliter l'accès à la capitale nationale, notamment par le biais de services de planification de itinéraires. Le service de planification des itinéraires de la capitale nationale a été créé en 2014. Son mandat est de faciliter l'accès à la capitale nationale, notamment par le biais de services de planification de itinéraires.

Recommandations pour le pays

- 1. Respecter les protocoles de santé publique en vigueur à l'échelle internationale.
- 2. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 3. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 4. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 5. Éviter les déplacements non nécessaires.

Recommandations de planification pour le pays

- 1. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 2. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 3. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 4. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 5. Éviter les déplacements non nécessaires.

Metis – Mode d'emploi



Entrez une destination (ex. « Ile d'Orléans ») ou un lieu

Rechercher une destination (ex. « Ile d'Orléans »)

Historique de la recherche

- COO000
- Châteauguay
- Sanguay

Historique de la recherche

Le service de planification des itinéraires de la Commission de la capitale nationale a été créé en 2014. Son mandat est de faciliter l'accès à la capitale nationale, notamment par le biais de services de planification de itinéraires. Le service de planification des itinéraires de la capitale nationale a été créé en 2014. Son mandat est de faciliter l'accès à la capitale nationale, notamment par le biais de services de planification de itinéraires.

Recommandations pour le pays

- 1. Respecter les protocoles de santé publique en vigueur à l'échelle internationale.
- 2. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 3. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 4. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 5. Éviter les déplacements non nécessaires.

Recommandations de planification pour le pays

- 1. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 2. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 3. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 4. Éviter les déplacements non nécessaires.
- 5. Éviter les déplacements non nécessaires.

Nos sources



- Recommandations sanitaires du HCSP pour les voyageurs
- CDC – Centers for Disease Control and Prevention
- ECDC
- OMS/WHO
- France Diplomatie / MEAE



15

Nos sources



Dengue (CDC)



World map highlighting areas of dengue risk.

- **Fréquent/continu:** preuve de plus de 10 cas de dengue au cours d'au moins 3 des 10 dernières années
- **Sporadique/incertain:** preuve d'au moins 1 cas de dengue acquise localement au cours des 10 dernière années

16

Nos sources



Chikungunya - CDC

Countries with outbreaks or evidence of Chikungunya virus transmission to humans during last 5 years



- Preuve de transmission du virus dans les 5 dernières années
- Ajout France sur Metis

17

Nos sources



Zika - CDC



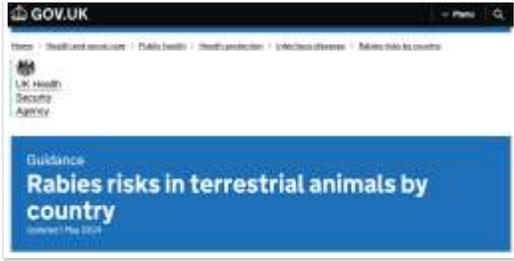
- Current or past Zika transmission
- Known to have mosquito that transmits Zika, but no reported Zika cases
- Not known to have mosquito that transmits Zika

18


Nos sources

Rage

- UK Health Security Agency



- Evaluation des risques post-exposition selon la présence ou l'absence de rage chez les animaux domestiques et sauvages, et les systèmes de surveillance
- **Pays sans risque:** Pas de rage indigène chez les animaux terrestres. Lyssavirus apparentés chez les chauve-souris
- **Pays à faible risque:** Rage chez les animaux sauvages, mais pas les animaux de compagnie. Lyssavirus apparentés chez les chauve-souris
- **Pays à haut risque:** Rage chez les animaux sauvages et de compagnie (ou il n'existe pas de données prouvant le contraire). Lyssavirus apparentés chez les chauve-souris

19


Nos sources

Choléra - ECDC



20


Nos sources

Poliomyélite – polioeradication.org

Polio: this week

Headlines

- The Strategic Advisory Group of Experts (SAGE) has approved the World Health Organization's (WHO) Strategic Plan for Polio Eradication 2022-2030. The plan sets out the path for polio eradication, including the elimination of wild poliovirus and the goal of global polio eradication by 2030.
- A new polio vaccine, IPV, is being developed by a team of scientists from the University of Oxford, the University of Liverpool, and the University of Cambridge. The vaccine is being tested in a clinical trial in the UK.

Summary of key updates for this week, color and gender environmental factors

- **Polio:** WHO SAGE approves 2022-2030 polio eradication strategy
- **Polio:** New IPV vaccine and new IPV vaccine development target
- **Color of water:** WHO SAGE approves 2022-2030 polio eradication strategy
- **Color of water:** WHO SAGE approves 2022-2030 polio eradication strategy
- **Color of water:** WHO SAGE approves 2022-2030 polio eradication strategy



Country updates as of 02 October 2024

Week 40 (October 2) - Polio cases: 0 (from 0) (last week's environmental factors: 0)

Afghanistan	●
Pakistan	●
Cote d'Ivoire	●
Democratic Republic of the Congo	●
Niger	●

21




Nos cartes

 Nos cartes



23

 Nos cartes

Chikungunya



24

Nos cartes

Dengue

25

Nos cartes

Encéphalite à tiques

26

Nos cartes

Hépatite A

29

Nos cartes

Infections Invasives à Méningocoques

30

Nos cartes

Paludisme

31

Nos cartes

Hépatite A

32

Nos cartes

Zika



33

Nos cartes

Rage



34

