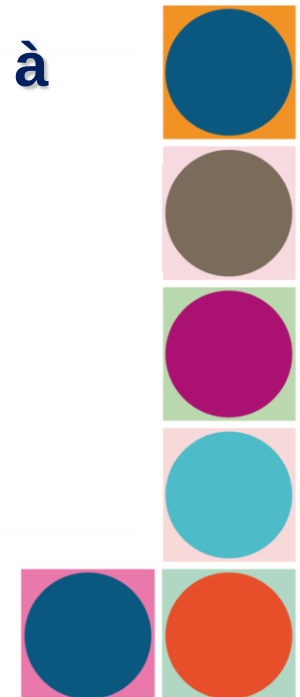


Ces microbes qui nous résistent

Rôle des voyages et des hospitalisations à l'étranger

Dr Maïder COPPRY

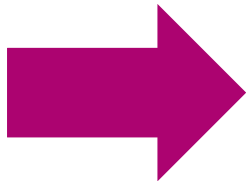
**42^e Journée Régionale
d'Hygiène Hospitalière
25 mars 2021
Bordeaux**



Problématique



- **19,4 millions** de français voyagent à l'étranger
 - Europe +++
- **1,6 millions** de français vivent à l'étranger
- **17000** rapatriements sanitaires / an



Possibles **recours aux soins localement**

- Accidents (chute, accidents de la route ...)
- Accident vasculaire cérébral
- Dialyse ...

Problématique

L'ANTIBIORÉSISTANCE MENACE L'ENSEMBLE DU VIVANT, PARTOUT DANS LE MONDE

La surconsommation d'antibiotiques et leurs mauvais usages :

► favorisent l'émergence des bactéries résistantes dans tous les écosystèmes (humains, animaux, sols, eaux...);

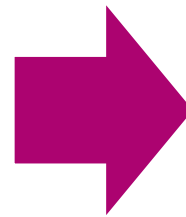
► compromettent l'efficacité des traitements pour les humains et les animaux.



■ Consommation excessive et mauvais usage des antibiotiques

- Santé humaine
- Santé animale
- Agroalimentaire

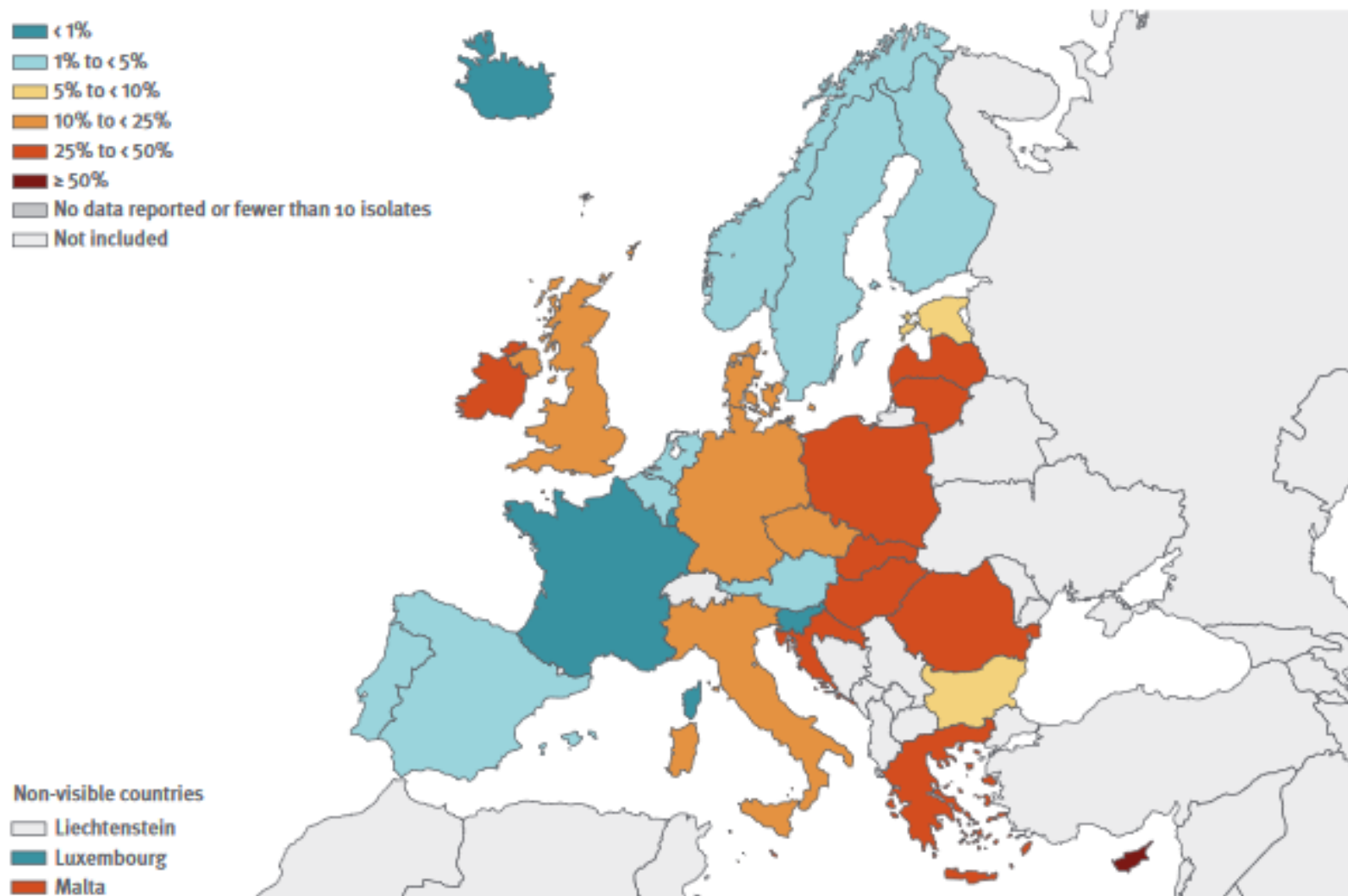
■ Rejets d'effluents (antibiotiques, détergents et désinfectants) dans l'environnement



Emergence et diffusion de bactéries résistantes aux antibiotiques

Problématique

Figure 3.27. *Enterococcus faecium*. Percentage (%) of invasive isolates with resistance to vancomycin, by country, EU/EEA countries, 2018



Problématique

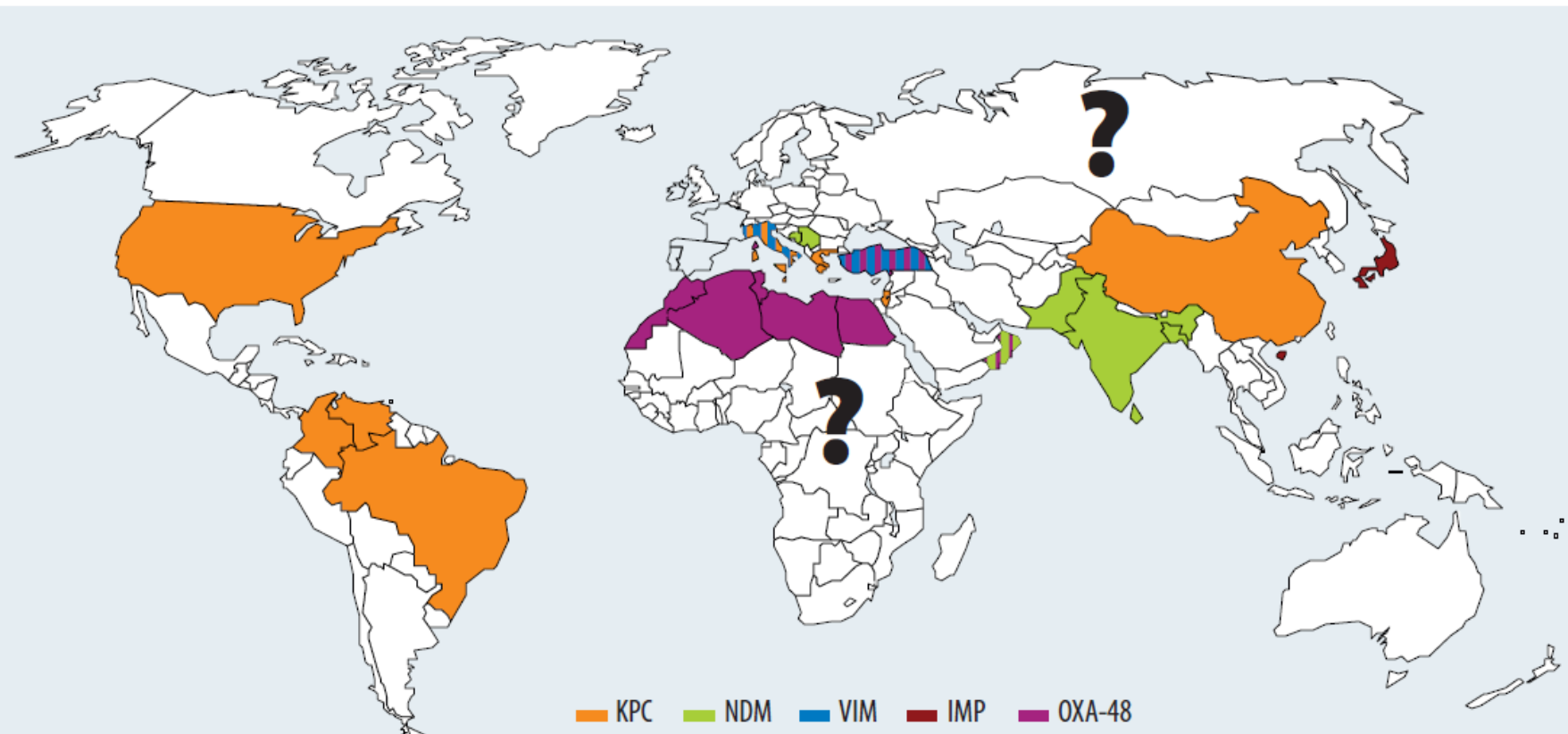


Figure 1. Zones d'endémie pour les entérobactéries productrices de carbapénémases en fonction du type d'enzyme.



Multidrug-Resistant Bacteria Among Patients Treated in Foreign Hospitals: Management Considerations During Medical Repatriation

Julien Josseaume, MD,* Laurent Verner, MD,* William J. Brady, MD,^{†‡§}
and François-Xavier Duchateau, MD*

2013

223 patients rapatriés → 7% de porteurs de BMR

Facteurs de risque de portage de BMR

- Durée du séjour hospitalier avant rapatriement
- Hospitalisation en réanimation avant rapatriement

Alertes rapatriement sanitaire

Exemple CHU Bordeaux

- 2018-2020, **35 alertes** ARS reçues → Identification de **11 porteurs de BHRe**

Zone géographique	Nb alertes
Europe	14
Afrique	13
Asie	5
Amérique latine	3



Dépistage

- **13 patients contacts** avant mise en place des mesures
- **91 patients traceurs** après mise en place des mesures
- **Aucun cas secondaire**

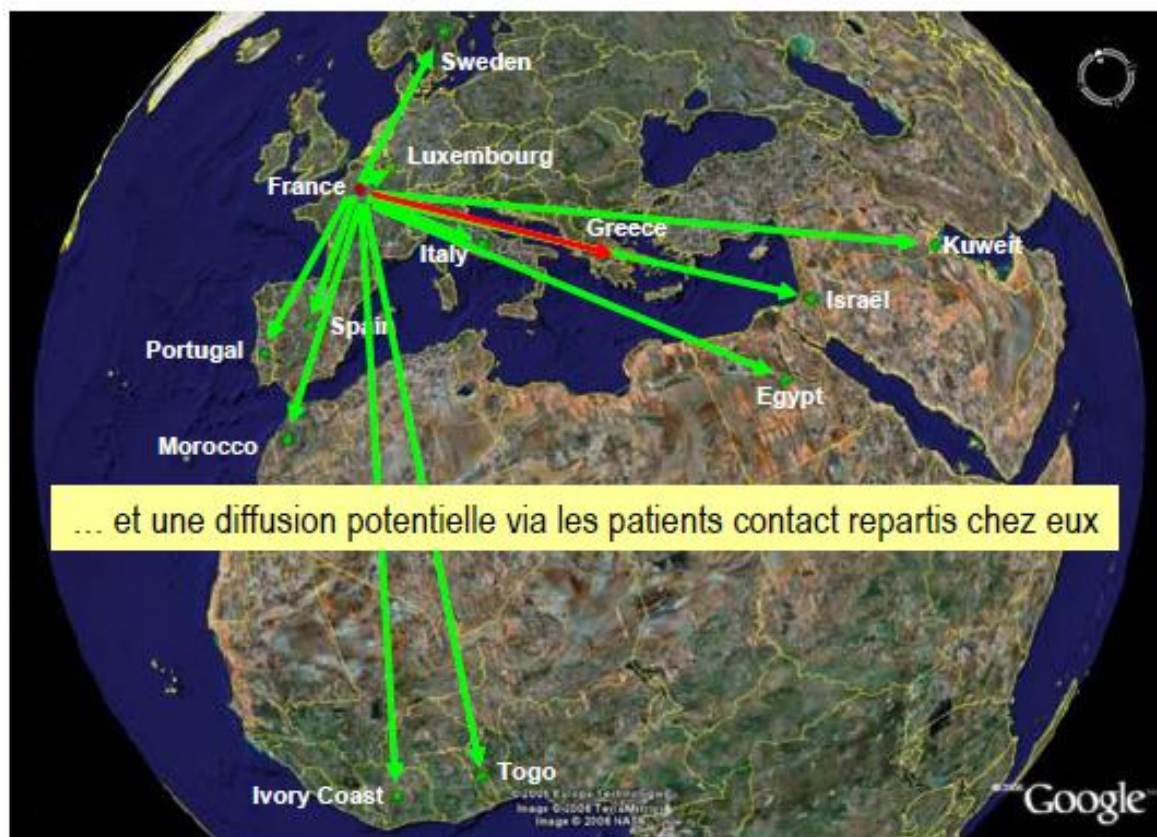
Risque lié aux hospitalisations à l'étranger

Epidémie à *K. pneumoniae* carbapénémase VIM-1
dans un centre de transplantation, 2003–2004



Risque lié aux hospitalisations à l'étranger

Epidémie à *K. pneumoniae* + carbapénémase VIM-1
dans un centre de transplantation, 2003–2004



Interrogatoire patient

Hors circuit RAPASAN : **importance +++ de l'interrogatoire** patient dès son admission

- **Antécédent d'hospitalisation à l'étranger** dans l'année
- **Rapatriements sanitaires « hors circuit »**

NEW!

Antécédent de résidence à l'étranger ou séjour > 3 mois à l'étranger dans l'année en fonction :

- Durée du séjour
- Prise d'antibiotiques pendant le séjour
- Conditions de voyage



Interrogatoire patient

BMR importées de l'étranger	
Hospitalisation à l'étranger dans l'année	Oui
Rapatriement sanitaire de l'étranger (hors France)	Oui
Consignes Service d'hygiène	Si réponse "oui" Alerte du service d'hygiène hospitalière poste 95553.

Alerte informatique **quotidienne** de l'EOHH → appel du service

- Vérification mise en place mesures adéquates
- Organisation des dépistages

Interrogatoire patient

Bilan 2020 – Macroscible patient

260 patients avec notion d'hospitalisation à l'étranger dans l'année en 2020

- **110 patients** dépistés
 - 2 porteurs de **BHRe**
 - **26** porteurs de **BMR**

Encore faut-il prendre en compte l'information ...



- 30 avril** Admission aux urgences adultes de Mme G
Antécédent hospitalisation en Côte d'Ivoire
Précautions Contact et macrocible renseignée → alerte EOHH
Transfert en maladies infectieuses → info donnée
- 02 mai** Vérification mise en place mesures par EOHH
→ Pas de Précautions contact, pas de dépistages ...
- Jusqu'au 06 mai** Rappels du service
→ **Précaution Contact OK**
→ Toujours pas de dépistage ...
- 07 mai** 1^{er} dépistage réalisé
- 11 mai** Appel Bactériologie – **1^{er} ER positif à *E. coli* OXA48**

Encore faut-il prendre en compte l'information ...



Bilan

- 1 semaine de retard de prise en charge
- **82 patients contacts** identifiés
 - dont qui **11** ont pu être **dépistés**
- 8 patients traceurs (dépistage hebdomadaire)
- Aucun cas secondaire identifié parmi les dépistés

Analyse la situation

Un médecin avait refusé la mise en place des Précautions Contact et les dépistages de cette patiente car patiente bien connue du service...

Voyages et hospitalisations à l'étranger

Information	Point clé de la sécurisation du parcours patient
Risque BHRe	Surtout lié à la fréquentation du système de soins local (hospitalisation, antibiothérapie ...) et conditions sanitaires locales
	☞ Multiplier les canaux d'information
	☞ Ne pas négliger l'interrogatoire du patient
	☞ Précautions Contact en cas de doute
Autres risques	Notamment si patient asymptomatique ou non diagnostiqué à son départ



Respect *a minima* des **précautions standard** indispensable

Merci de votre attention