

# Migrants ukrainiens et infections

Serge de Vallière, PD&MER

Unisanté, Département des polycliniques

CHUV, Service de Maladies infectieuses

# Les sujets abordés

- Tuberculose
- HIV
- Hépatite B
- Rougeole
- Autres vaccinations

# Tuberculose

# Incidence de la tuberculose en Ukraine

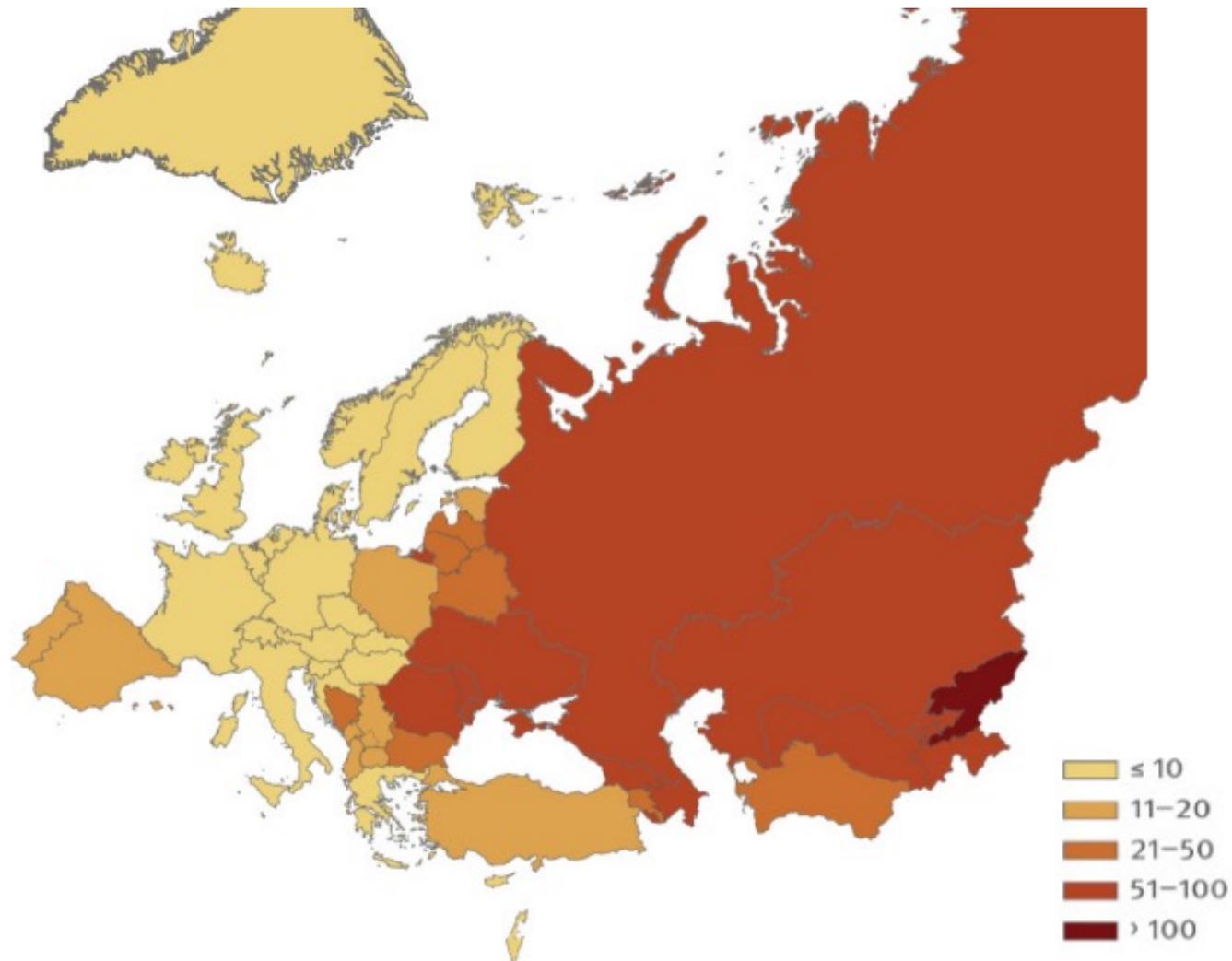
2004: 127 cas par 100'000 habitants

2020: 42 cas par 100'000 habitants

En comparaison (par 100'000 habitants en 2020):

- Afrique du Sud: 554 cas
- Afghanistan: 193 cas
- Ethiopie: 124 cas
- Suisse: 4 cas

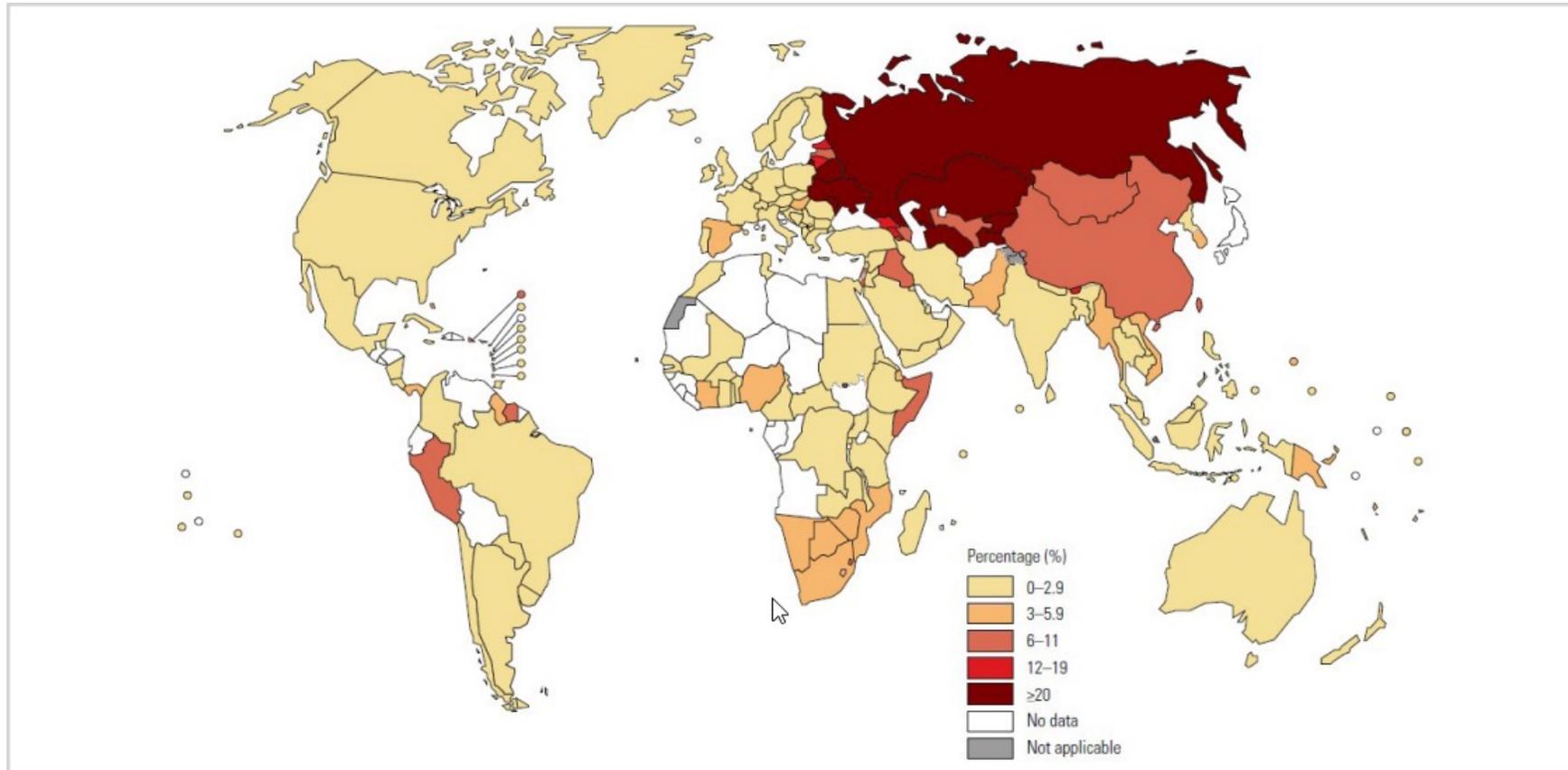
# Incidence de la tuberculose en Europe (par 100'000 habitants et par année)



# **Tuberculose-multirésistante (MDR-TB)**

- Définition: résistance à la Rifampicine et l'Isoniazide
- Incidence de MDR-TB en Ukraine:
  - 29% dans les nouveaux cas de TB
  - 46% dans les cas déjà traités une fois pour une TB

## Pourcentage de MDR-TB parmi les nouveaux cas de tuberculose diagnostiqués dans le monde



# Taux de guérison

Traitements traditionnels:

- MDR-TB : 56%

Nouveaux traitements (Bedaquiline, Pretomanid, Linezolid) pour 6 mois

→ Taux de guérison = 90%

EI fréquents: p.ex. 81% de neuropathies liées au Linezolid.

## **Tuberculose ultra-résistante (XDR-TB)**

- Résistances à la Rifampicine, l'Isoniazide, les quinolones et la Bedaquiline ou le Linezolide.
- Largement sous-diagnostiqué dans les pays à haute incidence de TB par manque de capacité de laboratoires
- Estimé toucher 1 patient sur 4 souffrant de tuberculose multi-résistante

# Dépistage de la tuberculose chez les migrants

- Pas de test de dépistage systématique (Rx thorax, IGRA)
- Recherche de symptômes suspects (toux, expectorations, sudations nocturnes, etc) [www.mmcheck.ch](http://www.mmcheck.ch) ou [www.tb-screen.ch](http://www.tb-screen.ch)
- Si anomalie → Rx thorax

VIH

## Prévalence des infections VIH dans différents pays d'où proviennent les migrants en Suisse

- Suisse 0,2% (17'000 / 8 Mio d'habitants)
- Afrique du Sud 17,3%
- Cameroun 3,2%
- Ethiopie 1,1%
- Ukraine: 0,9% (260'000 cas / 44 Mio d'habitants)

“Odessa, the third-most populous city in Ukraine, has the highest concentration of HIV/AIDS of anywhere in Europe.”

## Mode d'acquisition de l'infection VIH chez patients ukrainiens

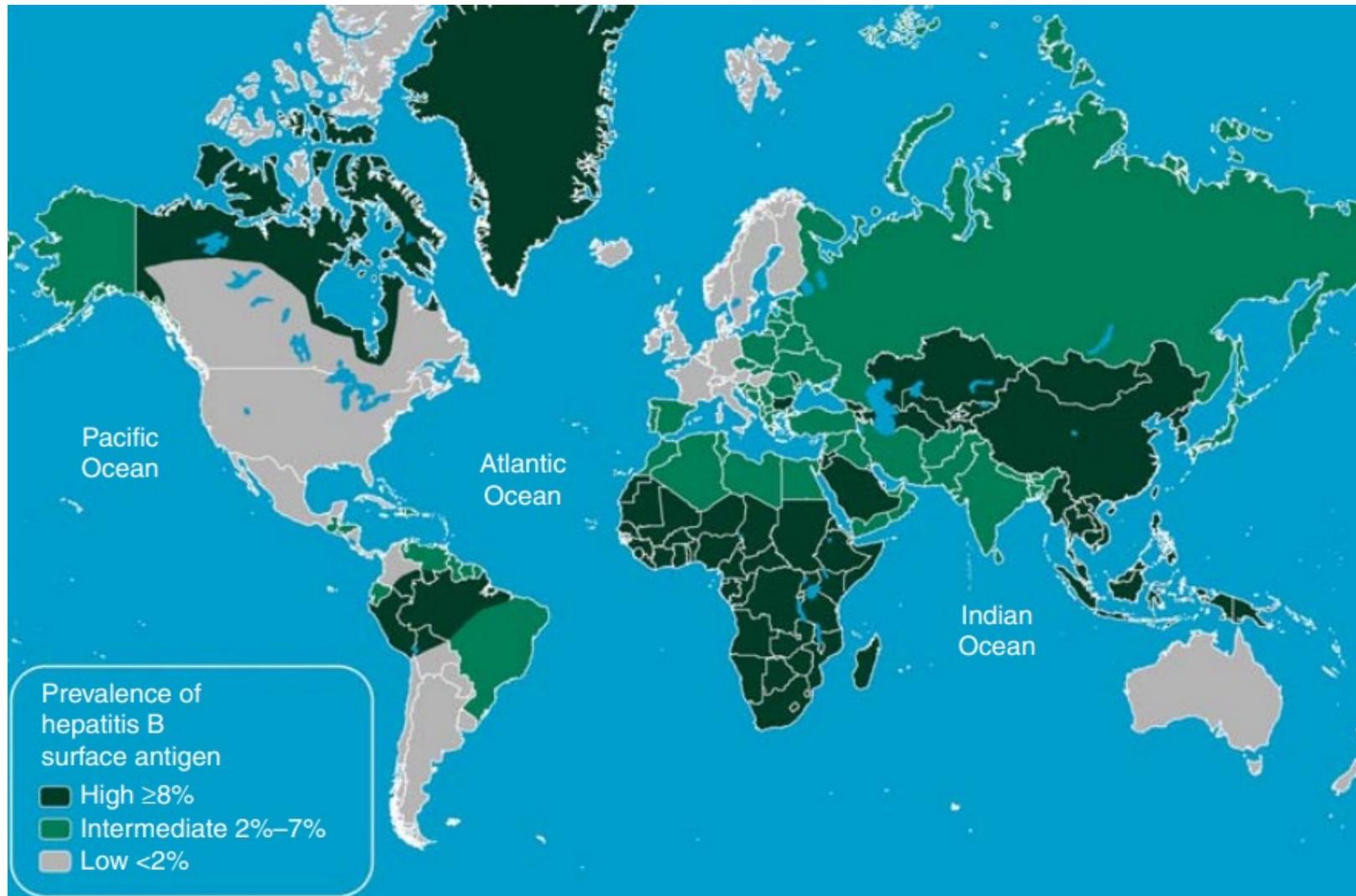
	Total	Hommes	Femmes
- Consommations de drogues iv:	52%	65%	40%
- Relations hétérosexuelles:	44%	25%	60%
- Relations homosexuelles	3%	7%	--

# Les problèmes

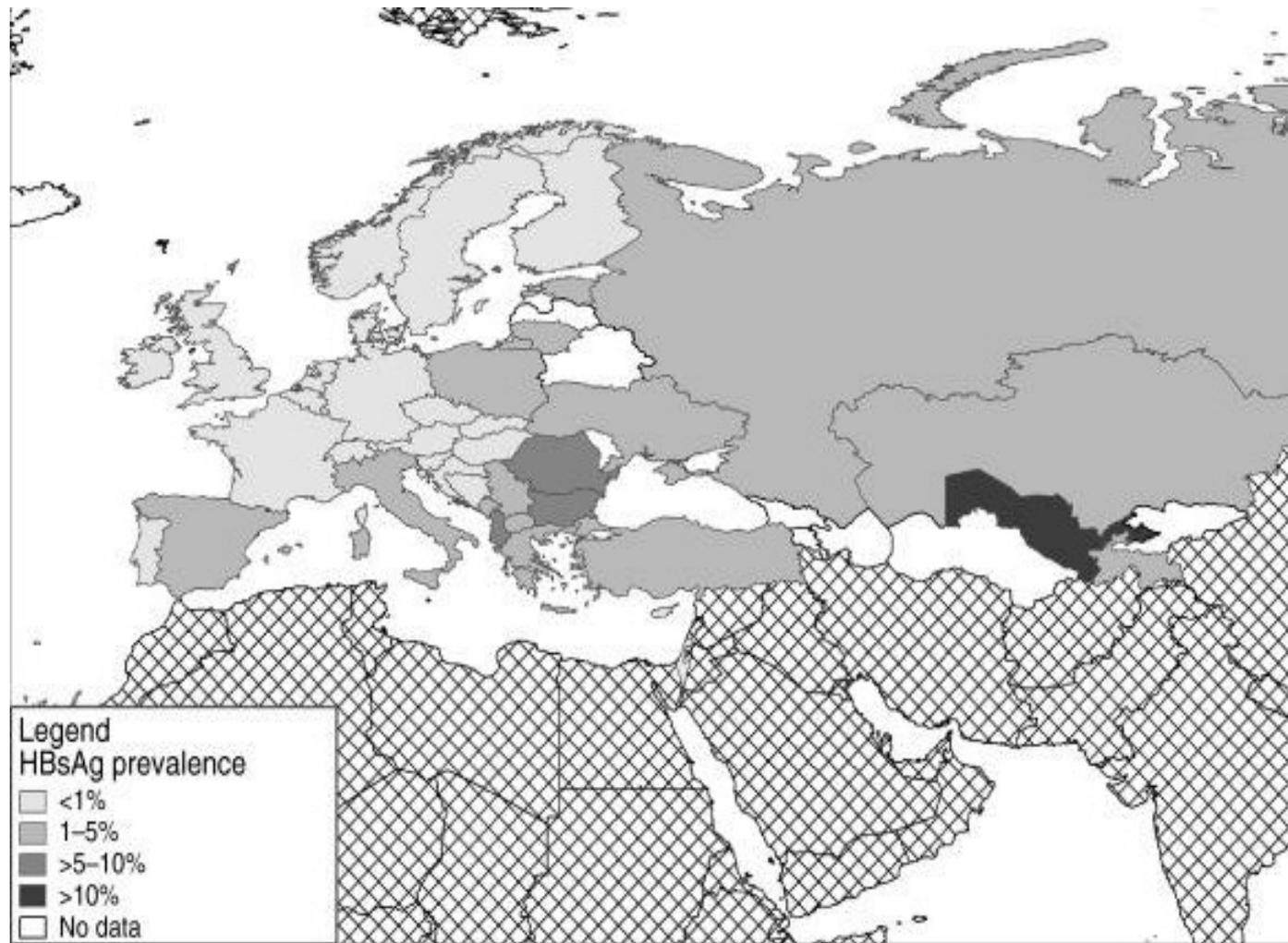
- La pauvreté: revenu annuel per capita = USD 3'000
- HIV chez les femmes et jeunes filles:
  - Env 3'000 cas chez des enfants < 15 ans
  - 48% n'ont pas accès aux soins médicaux
  - 39% découvrent leur séropositivité lors de grossesse
- Difficultés d'accès aux traitements antirétroviraux
  - Seul environ 50% des patients ont accès aux ART
- Discrimination sociale
  - Lois très sévères contre les toxicomanes
- La guerre

# Hépatite B

# Prévalence de l'antigène HBs (AgHBs) dans le monde



# Prévalence AgHBs en Europe



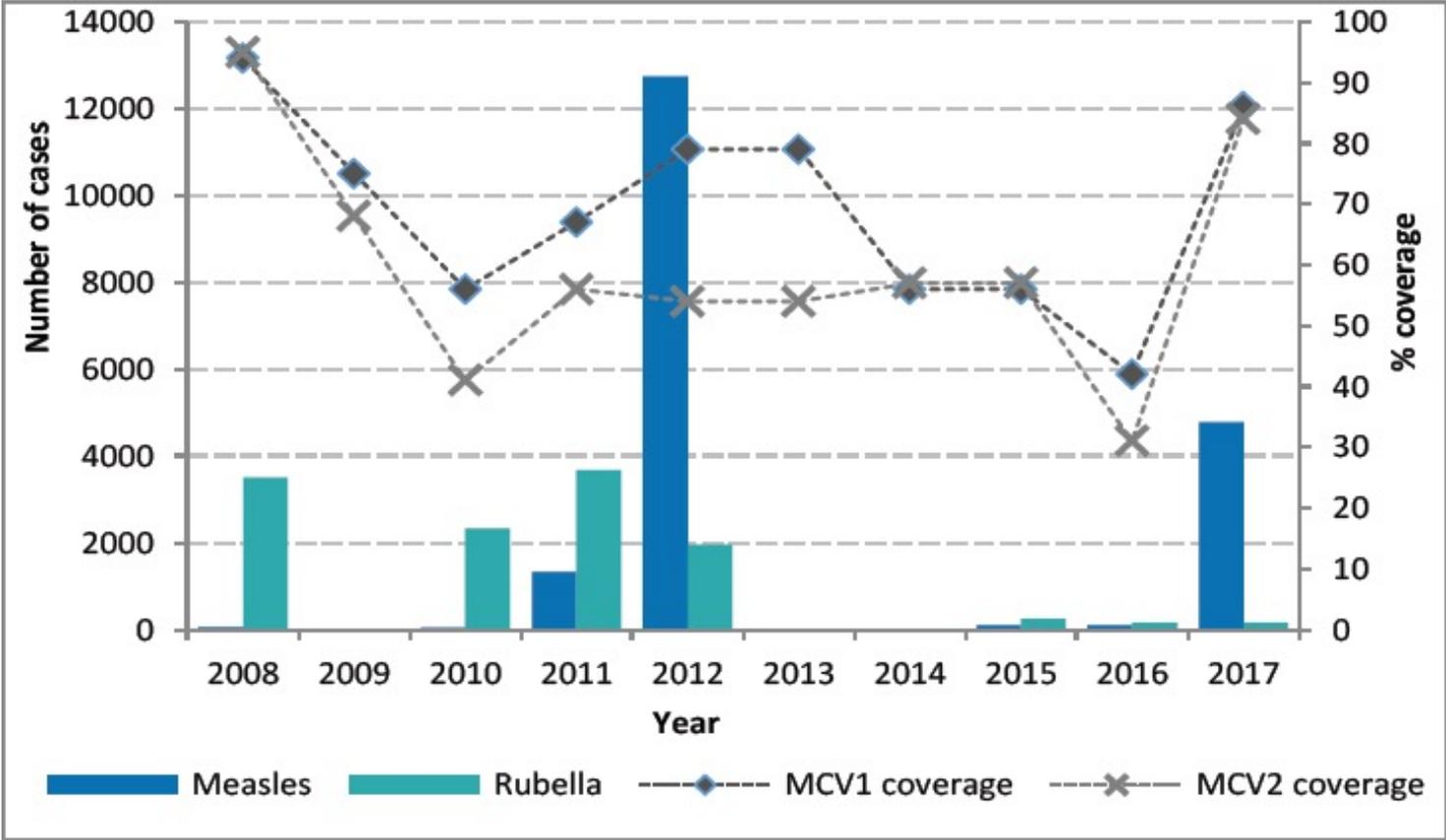
# Dépistage et vaccination contre l'hépatite B

- Doser anti-HBc = marqueur d'exposition au virus HBV
- si positif, faire AgHBs afin de dépister l'hépatite B chronique
- si négatif, vacciner par 3 doses sans limite âge sauf si absence d'exposition

	Vaccinations de base									Vaccinations complémentaires		
Age*	DTP	Polio <sup>2)</sup>	Hib	HBV <sup>5)</sup>	Pneumo-coques <sup>10)</sup>	ROR	HPV	VZV	Influenza	Méningo-coques	HPV	HZV
Nais-sance				<sup>6)</sup>								
2 mois	DTP <sub>a</sub>	IPV	Hib	HBV <sup>7)</sup>	PCV13							
4 mois	DTP <sub>a</sub>	IPV	Hib <sup>4)</sup>	HBV <sup>7)</sup>	PCV13							
9 mois						ROR <sup>12)</sup>						
12 mois**	DTP <sub>a</sub>	IPV	Hib <sup>4)</sup>	HBV <sup>7)</sup>	PCV13	ROR <sup>12)</sup>						
24 mois			<sup>4)</sup>		<sup>11)</sup>	<sup>13)</sup>				MCV-ACWY <sup>17)</sup>		
4-7 ans	DTP <sub>a</sub> /dT <sub>p</sub> <sub>a</sub>	IPV				<sup>13)</sup>						
11-14/ 15 ans	dT <sub>p</sub> <sub>a</sub>	<sup>3)</sup>		HBV <sup>7) 8)</sup>		<sup>13)</sup>	HPV <sup>14)</sup> (filles)	VZV <sup>15)</sup>		MCV-ACWY <sup>18)</sup>	HPV <sup>19)</sup> (garçons)	
25 ans	dT <sub>p</sub> <sub>a</sub> <sup>1)</sup>	<sup>3)</sup>		<sup>9)</sup>		<sup>13)</sup>		<sup>15)</sup>			HPV <sup>20)</sup>	
45 ans	dT <sup>1)</sup>	<sup>3)</sup>		<sup>9)</sup>		<sup>13)</sup>						
≥ 65 ans	dT <sup>1)</sup>	<sup>3)</sup>		<sup>9)</sup>					Influenza <sup>16)</sup>			HZV <sup>21)</sup>

Rougeole

# Couverture vaccinale contre la rougeole en Ukraine



# Rougeole

## Personnes considérées comme immunes contre la rougeole

- Personnes nées avant 1964
- Preuve de deux doses de vaccin ROR. Dans le document remis doivent figurer le vaccinateur, la date, le produit et la dose
- Présentent une évidence biologique d'infection ou d'immunité.

Si non → ad vaccination par ROR x2

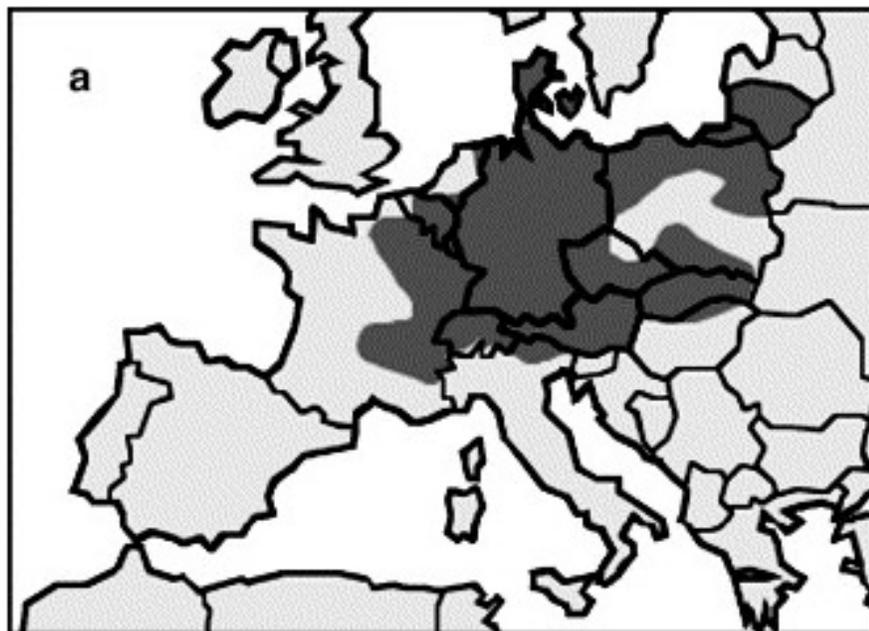
## Autres vaccinations

- diTe: 1 dose de rappel
- Varicelle: à débiter rapidement si anamnèse négative pour la maladie chez les migrants de 11 à 40 ans
- HPV: à discuter pour tous les migrants (femme et homme) de 11 ans à 26 ans

Questions?

# Echinococcose en Europe

*Echinococcus alveolaris*



*Echinococcus granulosus*

