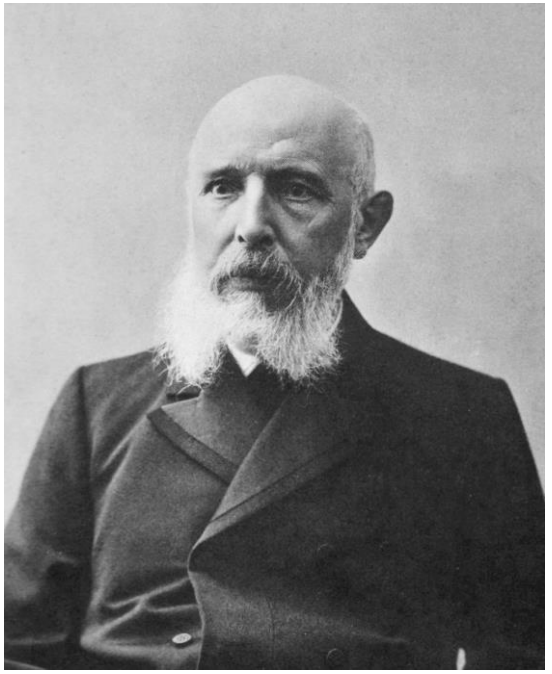
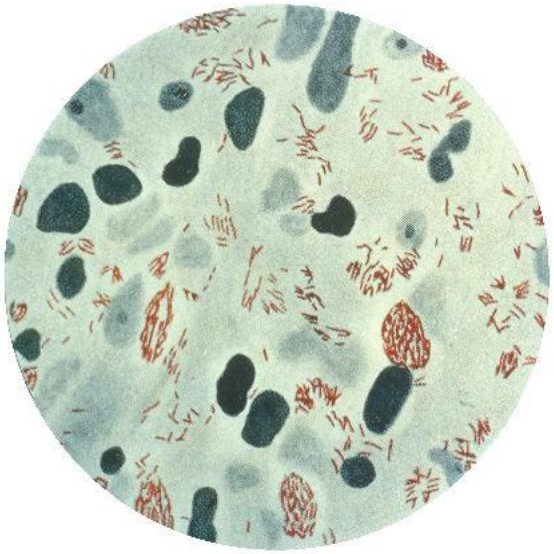
# La lèpre, une maladie oubliée ?

Baptiste Baylac-Paouly – baptiste.baylac-paouly@univ-lyon1.fr
UR 4148 Sciences, Société, Historicité, Éducation et Pratiques (S2HEP)
Faculté de médecine Lyon Est – Université Claude Bernard Lyon 1

# I. Introduction

- Lèpre → maladie bactérienne : Antiquité
- Imaginaire collectif (horreur) + stigmatisation (csq sociales et religieuses)
- Léproserie → exclusion physique et sociale
- *Mycobacterium leprae* (bacille de Hansen)





- *Mycobacterium leprae* → *M. tuberculosis*

- Évolution régressive → perte génome = ~~cultivation *in vitro*~~

- 2 formes : la lèpre tuberculoïde et la lèpre lépromateuse (sévère)

- Parties froides de l'organisme (tête et extrémités) → pas atteinte des organes internes

- Lésions cutanées, nerveuses et osseuses → déformation du visage et des membres + handicaps sévères



- Modification du faciès (léonin) + atteinte nasale → répulsion

- Pas une grande tueuse → peu contagieuse : **5%** des personnes en contact développent la maladie

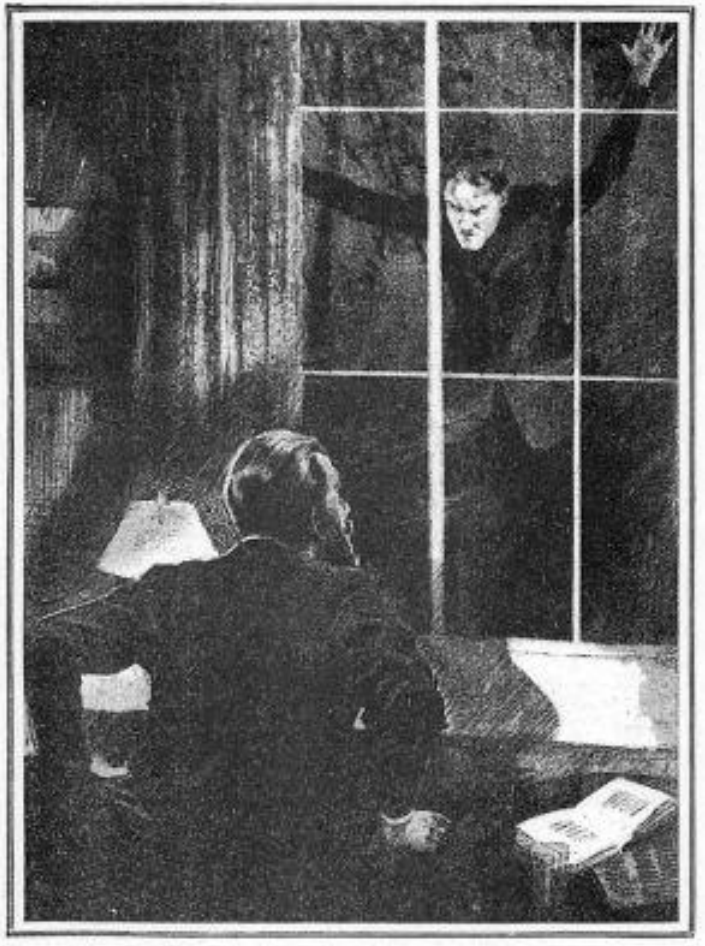
- Pas maladie héréditaire mais légère prédisposition génétique

- Croissance lente → multiplication en 14 jours = incubation de 2 à 15+ ans

- 5 ans en moyenne avant de voir les premières affections de la maladie

- Transmission par sécrétions nasales (avant signes cliniques)

- Contaminations intradomiciliaires (~~hérédité~~)



"He sprang back when he saw that I was looking at him and vanished into the darkness."

- ADN de *M. leprae* stable à 99,9% → mais plusieurs souches différentes (~~virulence~~)

- Transmission de la maladie au tatou à neuf bandes (*Dasypus novemcinctus*) Sud-Est USA



- Bacille présent chez *Sciurus vulgaris* en GB → mais pas de transmission à l'être humain



- Autres espèces + singes de laboratoire

- Dans pays développés → **diagnostic difficile ?**

- Dans pays endémiques → diagnostic clinique (photos numériques transmises à experts)

- Biopsies cutanées → lésions caractéristiques en microscopie

- PCR (*polymerase chain reaction*) de l'ADN de *M. leprae*

- Jusqu'au milieu des années 1940 → maladie incurable

- Introduction de la dapsone (diamine-dimethyl-sulfone) : antibiotique

- Maintenant → dapsone + rifampicine + clofazimine pendant 6 à 12 mois (car apparition de résistances)

- Traitements antiviraux du SIDA peuvent révéler ou aggraver la lèpre

# II. La lèpre dans l'Antiquité

- Difficile de reconnaître la lèpre lorsqu'on étudie les civilisations anciennes
- Deux sources principales : paléopathologie + textes anciens
- Paléopathologie → étude des restes humains trouvés lors de fouilles archéologiques
- Stigmates osseux spécifiques à la lèpre (études ostéologiques, radiographies et scanners)



- Textes anciens → difficile de traduire les mots médicaux anciens

- Lèpre ou d'autres maladies dermatologiques (de la peau)

- Étude de l'iconographique décevante



- Lèpre considérée comme impure → pas ou peu représentée

# III. La lèpre au Moyen Âge

- Haut Moyen Âge (entre Antiquité et Moyen Âge central) → la maladie se répand dans toute l'Europe

- Nord de l'Angleterre → pays scandinaves → Islande (raids des Vikings) → pays baltes → Russie

- Maladie endémique au XI$^{e}$ siècle

- Croisades → reviviscence de la maladie aux XII$^{e}$ et XIII$^{e}$ siècles



- Incidence de la lèpre à cette époque → probablement entre 0,2 et 0,3% de la population européenne

- Pèlerinages → mode de diffusion de la lèpre (saints guérisseurs de la maladie)

- Pèlerinages → jamais interdits aux « ladres »

- Saint Lazare = principal saint de la lèpre (ladre étymologiquement issu de Lazare)





- Lèpre souvent qualifiée de maladie des pauvres (même si toutes les classes sociales sont touchées)
- Au Moyen Âge → mauvaises récoltes, inflation, guerres, épidémies, famines, etc. = « convergence infernale »
- Punition divine pour expier ses péchés (Purgatoire sur terre)
- Exclusion des lépreux → aussi ancienne que la maladie : touche les vivants, les morts, les descendants



# IV. Conséquences de la maladie

- Les lépreux ont été victimes de persécutions violentes

- Empoisonner les puits (avec la complicité des juifs) pour rendre lépreux tous les chrétiens



- Torturés, brûlés, emprisonnés, emmurés, etc…

- Hors des vagues de violence → lépreux exclus de la communauté

- Diagnostic de la maladie → jury : ecclésiastiques, clercs, échevins, médecins, chirurgiens et même lépreux

- Experts médicaux → examinaient l'ensemble du corps (raucité de la voix, perte de la sensibilité, etc.) = « l'épreuve »



- Si innocent → peut retourner chez lui

- Si coupable → conduit dans une léproserie

- Avant la cérémonie d'exclusion → « les dits des lépreux » ou « congés »

- Poèmes composés, mis en musique et chantés par des « trouvères » ladres → place dans un léproserie confortable



- Prendre « congé » de leur ville → description de la maladie + salut de l'âme à Dieu

- Lèpre = voie de souffrance et de honte, mais aussi la voie du salut imposée par Dieu

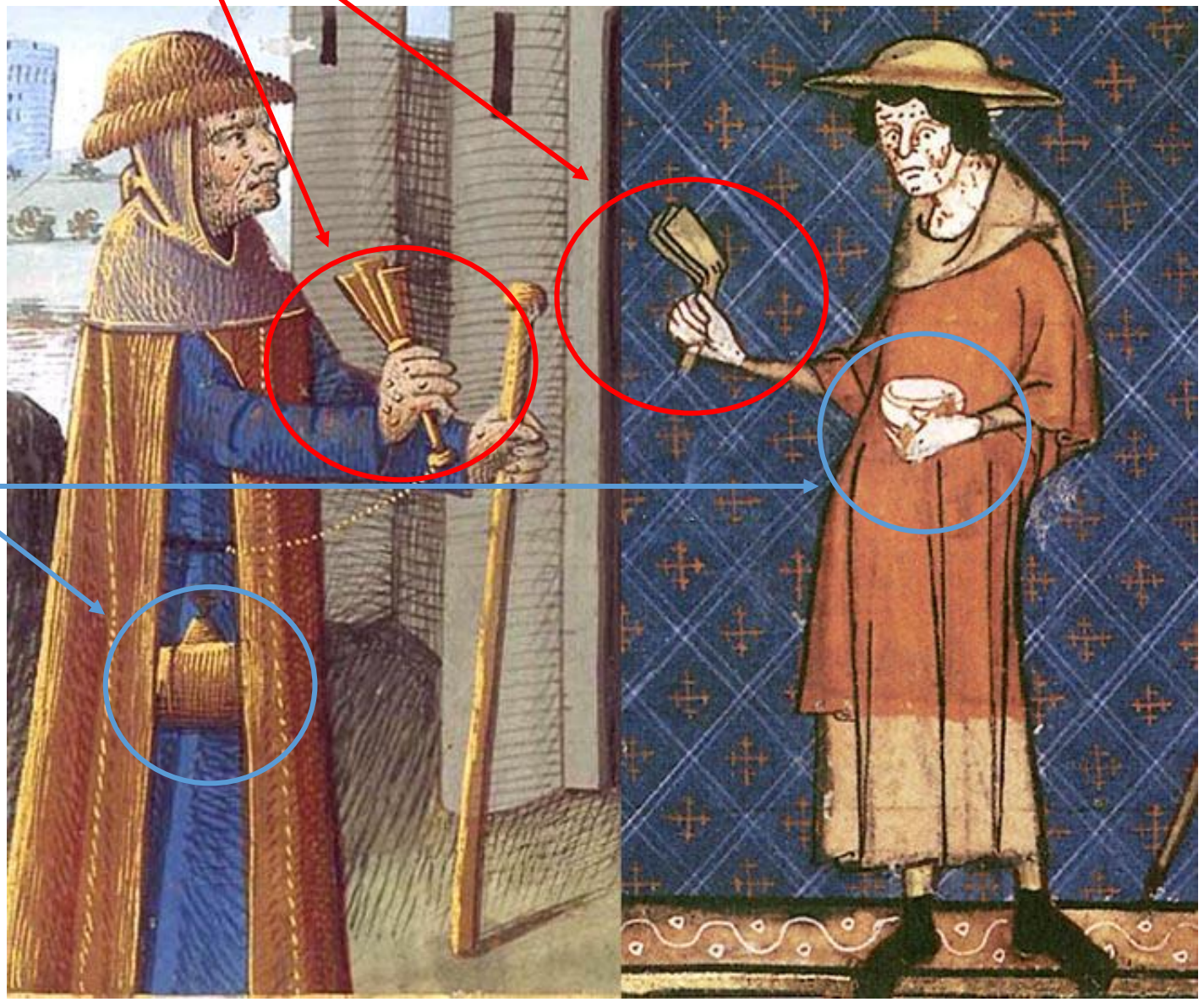
- La mort civile des lépreux → lépreux <u>mis hors du siècle</u> : *separatio leprosum*

- Fin de la cérémonie → aumône, obole, trousseau, cliquettes, baril

- Revenus, relations sociales, activités professionnelles

On traitait anciennement les lépreux avec beaucoup de rigueur. Le curé avec son clergé allait en procession à la maison du malade qui l'attendait à la porte, couverte d'un voile noir ou d'une nappe ; le ladre doit avoir son visage couvert et embranché comme jour de trépassé ; après quelques prières, la procession retournait à l'église, & le lépreux suivait le célébrant à quelque distance. Il allait se placer au milieu d'une chapelle ardente, préparée comme à un corps mort ; on chantait une messe de requiem, & à l'issue de l'office, on faisait autour du lépreux des encensements & des aspersions, & on entonnait le *libera* : il sortait pour lors de la chapelle ardente, & on le reconduisait jusqu'au cimetière, où le prêtre l'exhortait à la patience. Ensuite il lui défendait d'approcher de personne, de ne rien toucher de ce qu'il marchanderait pour acheter, avant que cela lui appartînt ; de se tenir toujours en dessous du vent, quand quelqu'un lui parlerait ; de sonner sa tartevelle quand il demanderait l'aumône ; de ne point sortir de sa borde sans être vêtu de sa housse ; de ne boire en aucune fontaine ou ruisseau, qu'en celui qui est devant la borde ; d'avoir devant une écuelle fichée sur un droit bâton ; de ne passer ni pont ni planches sans gants ; de ne point sortir sans congé ou licence du curé & de l'official. « Je te défends, ajoutait le prêtre, que tu n'habites à aucune autre femme qu'à la tienne. » Ensuite, il prenait une pellée de la terre du cimetière, par trois fois, la lui mettait sur la tête en disant : « C'est signe que tu es mort quant au monde & pour que tu aies patience en toi[1]. »

Cliquettes



Baril

- Liturgie variait en fonction des lieux (diocèses)
- Ces rituels consistaient à célébrer les funérailles d'un vivant…
- Liturgies → interdites par le concile de Trente en 1562
- Mais disparition très lente…





Lépreux.

- Lépreux exclus de la vie civile → pas villes et villages



- Signes distinctifs → prévenir de la présence des lépreux, éviter tout contact et inciter à l'aumône (charité publique)

- Exclusions → rejet de l'impureté + peur de toucher le lépreux (souillé par l'haleine)

- On ne touchait rien de ce qui avait pu être touché par un lépreux→ nourriture, boissons, vaisselle, etc.

# V. Les léproseries

- Lieux de vie des lépreux → reclus sauf permission spéciale
- Vie dans les léproseries → variable en fonction des donateurs et de leur statut
- Première léproserie créée vers 460 à l'abbaye Saint-Oyan de Saint-Claude dans le Jura
- Leur nombre explose à partir du XI$^{e}$ siècle









- Lieux des léproseries → loin des villes, à proximité d'une route ou d'un pont, à proximité d'un point d'eau

- Souvent un ensemble de maisons et de cabanes

- À partir du XII$^{e}$ siècle → organisation conventuelle autour d'une chapelle, avec réfectoire, dortoir, etc.

- Organisation proche de l'organisation monastique avec des règles strictes à respecter

- Taille des léproseries variable



- Espérance de vie : de 3 à 5 ans (22 ans pour un lépreux)
- Dans les grandes léproseries → nourriture, boissons, mobilier, linge, matériel de cuisine
- Possibilité de recevoir des visites, de cultiver des champs, de tenir des foires, etc.
- À la mort du lépreux → cimetière spécifique : coupé du reste de l'humanité même dans la mort

# VI. La fin de la pandémie en Europe

- Régresse en Europe à partir du XV$^{e}$ siècle → disparait au XVII$^{e}$ siècle dans la majorité des pays européens
- Disparition progressive → aussi mystérieuse que son expansion quelques siècles plus tôt
- Enfermement dans léproseries → hypothèse très discutable
- Lépreux sans stigmates = pas enfermés + ségrégation pas totale

- Peste noire → diminution de l'endémie lépreuse à cause de la forte mortalité

- Amélioration des conditions de vie (alimentation, habitat, réduction promiscuité) +++

- Hypothèse : remplacement de la lèpre par la tuberculose

- Diminution contacts Europe/Moyen-Orient ; climat ; diminution virulence ; augmentation immunité… **XXX**

- Dès la fin du XIV$^{e}$ siècle → raréfaction de la lèpre en France et en Angleterre

- Léproserie désertées car manque de lépreux et/ou ravages de la peste

- Fermèrent, tombèrent en ruine, démolies ou utilisées autrement

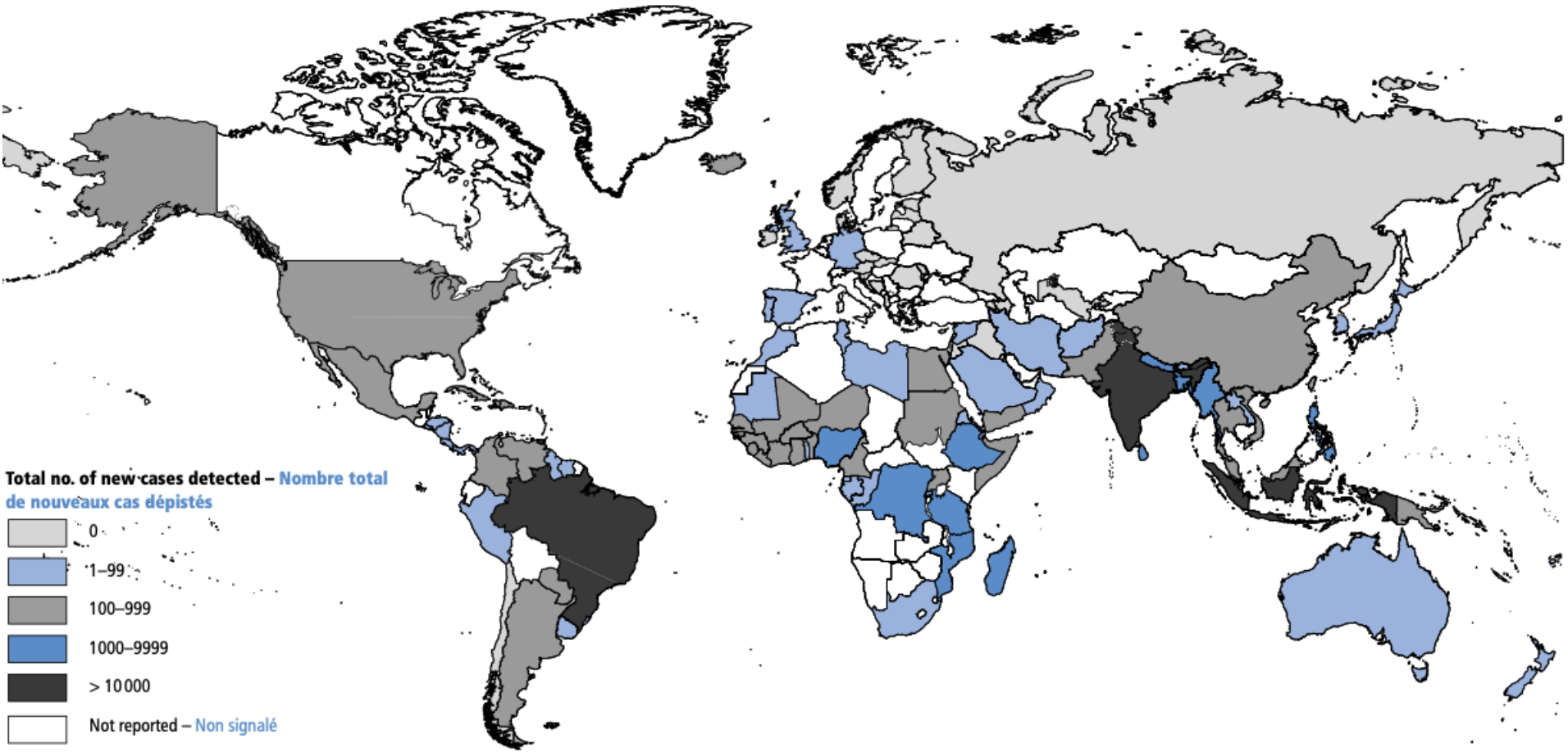
- Lazarets, infirmes et pauvres, prieurés, hôpitaux, bénéfices ecclésiastiques

# VII. La lèpre aujourd'hui

- 1/17 maladies tropicales négligées → programme de surveillance de l'OMS

| WHO Region – Région OMS | Number of new cases detected – Nombre de nouveaux cas dépistés | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| African – Afrique | 34 480 | 34 468 | 29 814 | 28 935 | 25 345 | 20 213 | 20 599 | 20 911 | 18 597 | 20 004 |
| Americas – Amériques | 47 612 | 42 135 | 41 891 | 40 474 | 37 740 | 36 832 | 36 178 | 33 084 | 33 789 | 28 806 |
| Eastern Mediterranean – Méditerranée orientale | 3 261 | 4 091 | 3 938 | 4 029 | 4 080 | 4 357 | 4 235 | 1 680 | 2 342 | 2 167 |
| South-East Asia – Asie du Sud-Est | 174 118 | 171 576 | 167 505 | 166 115 | 156 254 | 160 132 | 166 445 | 155 385 | 154 834 | 156 118 |
| Western Pacific – Pacifique occidental | 6 190 | 5 863 | 5 859 | 5 243 | 5 055 | 5 092 | 5 400 | 4 596 | 4 337 | 3 645 |
| Europe | | | | | | | | | | 18 |
| **Total** | **265 661** | **258 133** | **249 007** | **244 796** | **228 474** | **226 626** | **232 857** | **215 656** | **213 899** | **210 758** |

Map 1 **Geographical distribution of new leprosy cases, 2015**
Carte 1 **Répartition géographique des nouveaux cas de lèpre en 2015**



- Régions les plus touchées → Brésil, Afrique centrale, Inde, Indonésie, micro-États du Pacifique

- Pas de vaccin efficace contre la lèpre pour le moment (projet LepVax)

- BCG protège partiellement ; antibiotiques (dapsone + rifampicine + clofazimine)

- Contrôle de la lèpre → difficile à cause de la longue période d'incubation + répulsion

- Nouveaux objectifs de l'OMS → transformer la maladie en maladie rare ; continuer à traiter les nouveaux cas ; appareiller les handicaps

- « Le lépreux a deux maladies : il a la lèpre et il est lépreux »

