



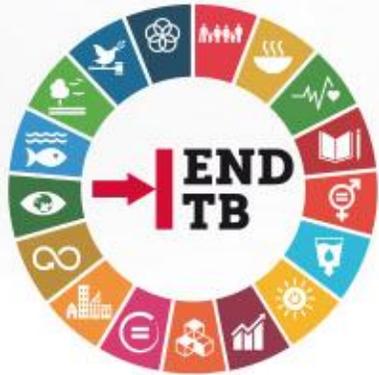
المملكة المغربية
+ⵍⵎⴰⵔⴷⵉⵏⵉ
ROYAUME DU MAROC

اليوم العالمي لمحاربة داء السل 2018

Journée Mondiale de lutte contre la Tuberculose 2018

جميعا من أجل مغرب بدون سل

Ensemble pour un Maroc sans Tuberculose



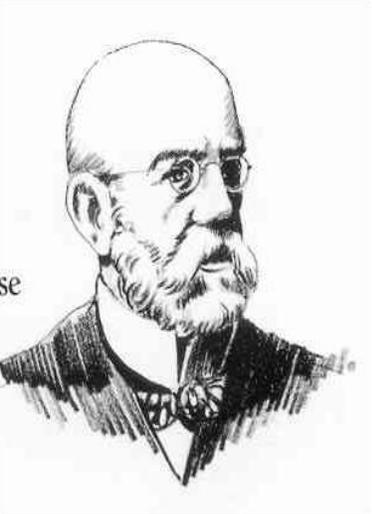
الحملة الوطنية للكشف عن داء السل
26 مارس - 06 أبريل

Lutte Antituberculeuse au Maroc: Progrès, Défis et Perspectives

Pr Abderrahmane Maaroufi

Directeur de l'Epidémiologie et de Lutte Contre les Maladies

Introduction



Robert Koch découvre en 1882 le bacille de la tuberculose (TB)

Plus d'un siècle après, la TB continue à défier l'humanité



- Une des principales causes de décès dans le monde, au même titre que le VIH / sida
- Au Maroc: problème majeur de santé publique

1928
1930

- Promulgation des arrêtés viziriels consacrés à la TB chez les fonctionnaires du Protectorat

1930

Circulaire du Directeur de la Santé et de l'Hygiène Publiques : déclaration de la maladie TB

1934

Examen clinique et bactériologique obligatoire à l'INH chez tous les fonctionnaires nouvellement recrutés

1935

- Vaccination par le BCG des nouveau nés, enfants et adolescents dans certaines régions

1969

- Vaccination obligatoire à la naissance: vaccin lyophilisé de l'IPM

Fin 70s

- Mise en place du premier programme national de lutte contre la tuberculose

début
80s

- Introduction du traitement court utilisant la Rifampicine dans une dizaine de provinces

1991

- Adoption de la stratégie DOTS (Directly Observed Treatment Strategy) de l'OMS

2006

- Adoption de la stratégie Halte à la tuberculose 2006- 2015 de l'OMS

2011

- Elaboration du 1^{er} PSN de lutte contre la TB 2011-2015

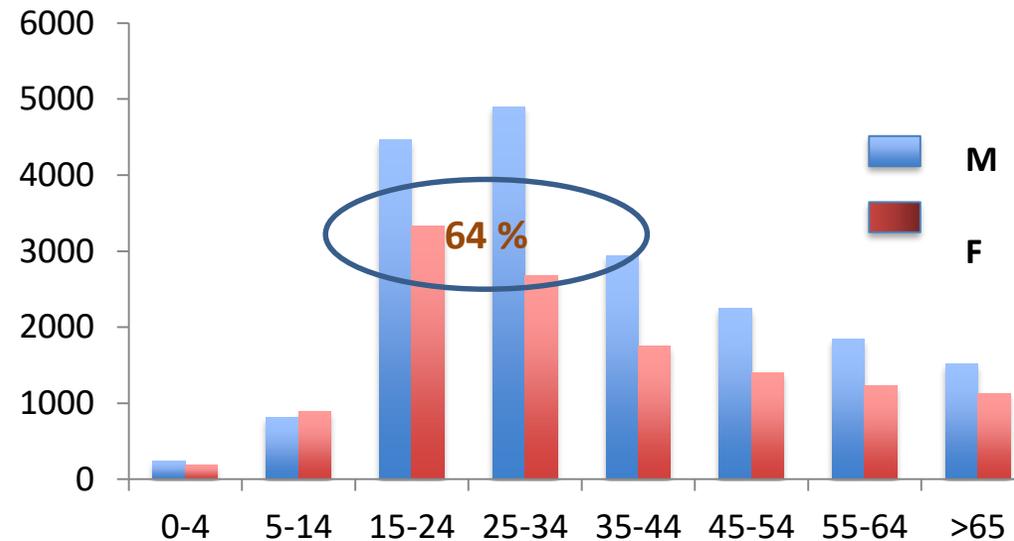
2013

- Lancement du plan national d'accélération de la réduction de l'incidence de la TB 2013-2016

TUBERCULOSE: Morbidité et Mortalité

Situation épidémiologique de la TB au Maroc, 2017

- **30.897** cas TTF enregistrés
- Incidence : **88/100 000**
- TEP : **48%**
- Âge moyen : **36** ans
- Le sex-ratio M/F : **1,5**

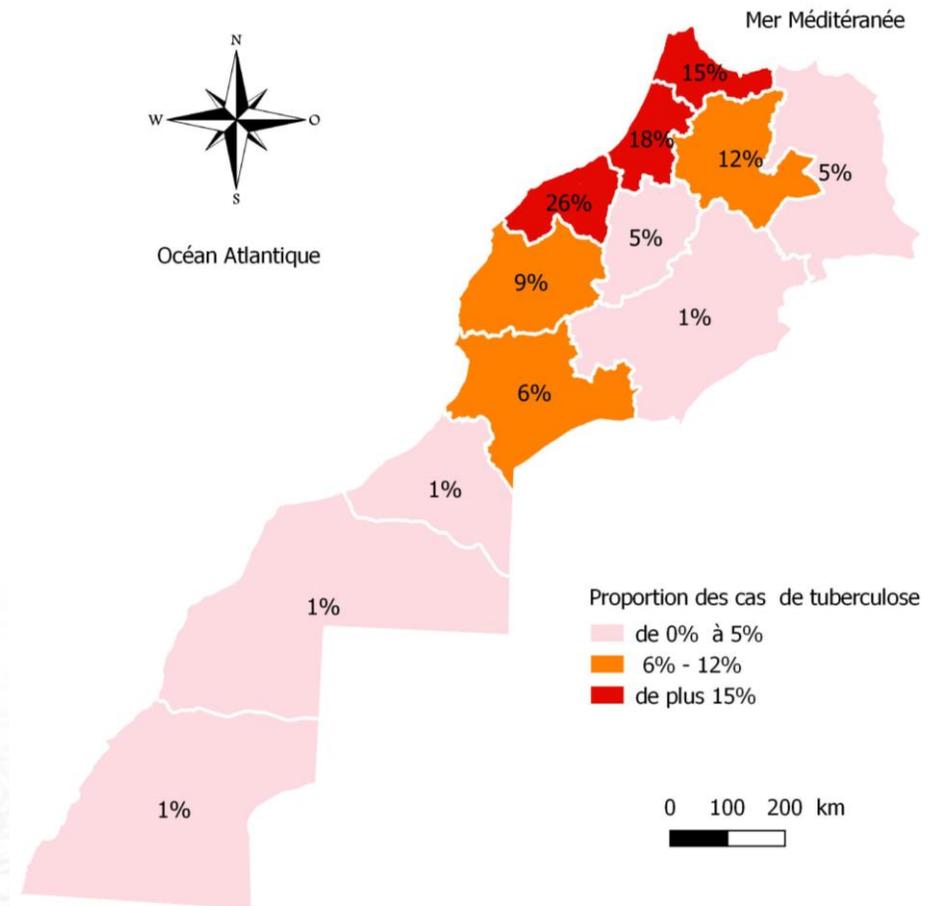


Distribution des cas de TB par âge et par sexe, Maroc -2017

Distribution spatiale , 2017

6 régions enregistrent **86%** des cas où vivent **78%** de la population

Distribution proportionnelle des cas de tuberculose par région, 2017

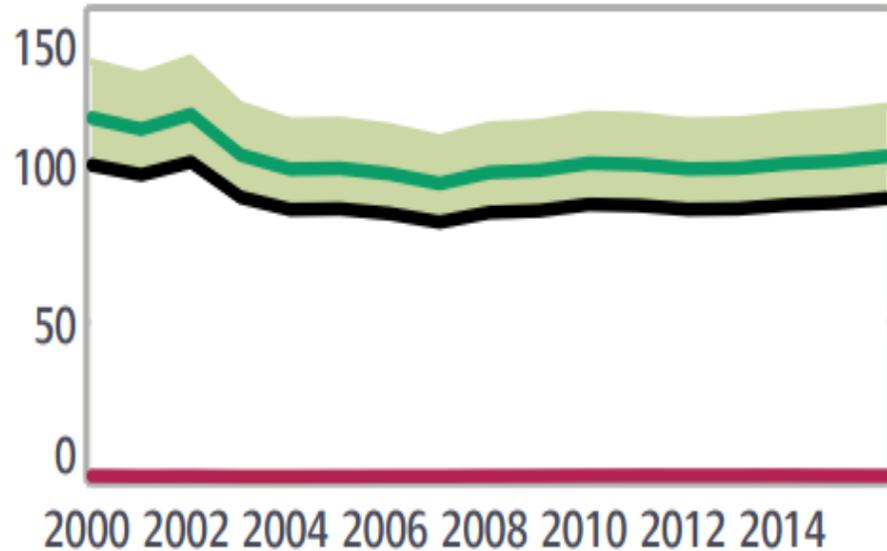


Progrès



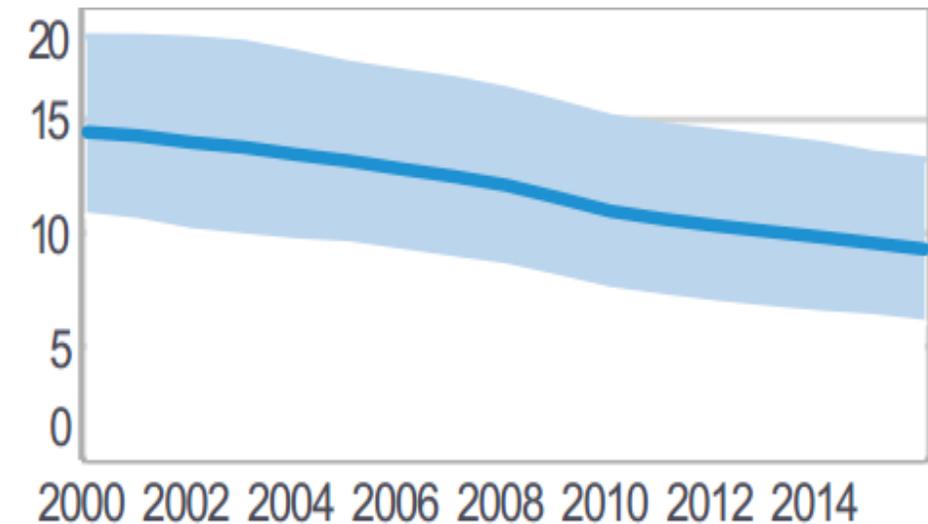
Atteinte de la cible 6-C des OMD

Baisse de l'incidence de **27%** (1990- 2015)



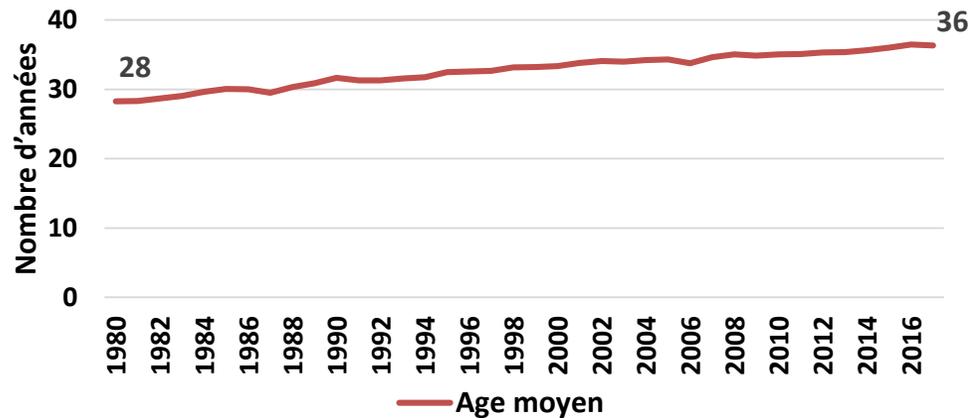
 Incidence estimée TB/100000 hab/an
 Incidence notifiée/100 000hab/an

Baisse de la mortalité de **59%** (1990- 2015)



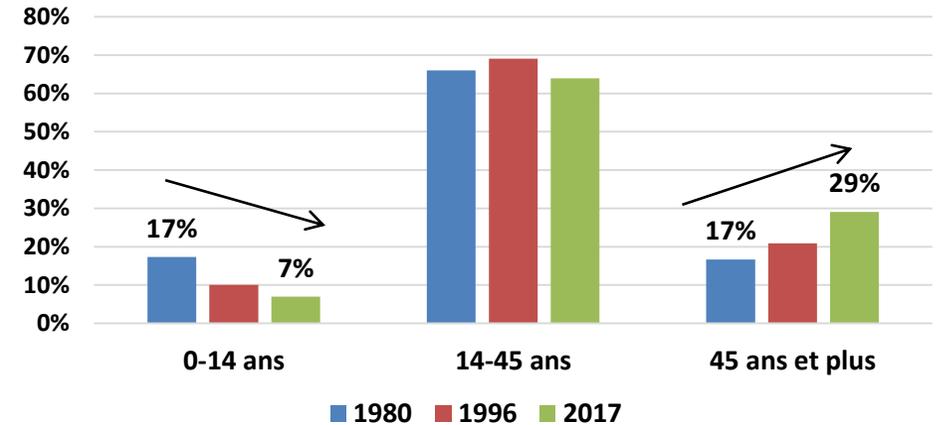
 Mortalité par TB pour 100000 hab/an

Baisse de la transmission de TB



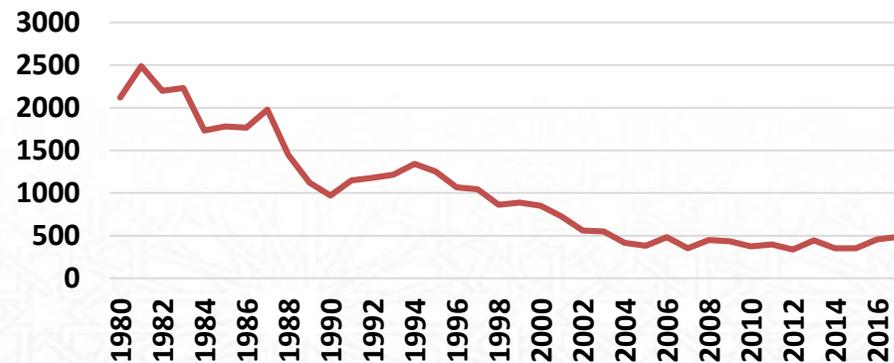
Evolution de la moyenne d'âge des cas de TB
Maroc, 1980 - 2017

Les cas sont de plus
en plus âgés



Distribution proportionnelle des cas de tuberculose par
groupes d'âge, Maroc, 1980, 1996 et 2017

Baisse du nombre de
cas de PIT de 80%
Entre 1980 et 2017

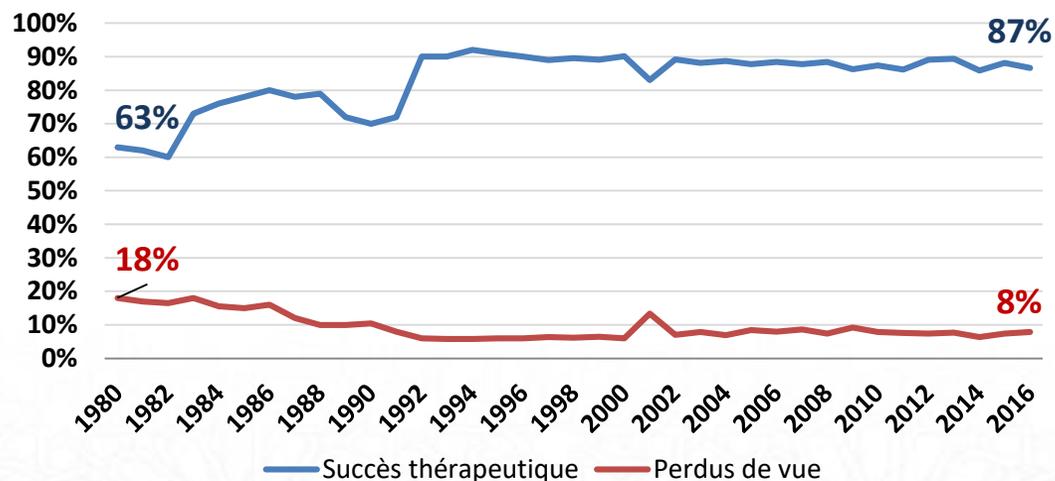


Evolution du nombre de cas de PIT patente, Maroc, 1980 - 2017



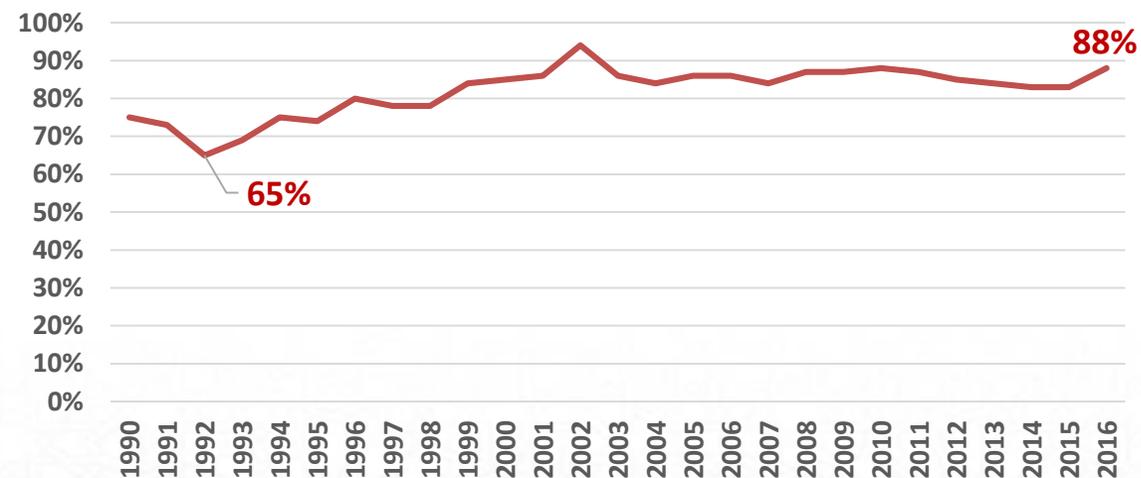
جميعا من أجل مغرب بدون سل
Ensemble pour un Maroc sans Tuberculose

Taux de détection > 85% depuis 2000 (Moyenne mondiale = 61%)



Evolution du taux de succès et des perdus de vue, Maroc, 1980 - 2016

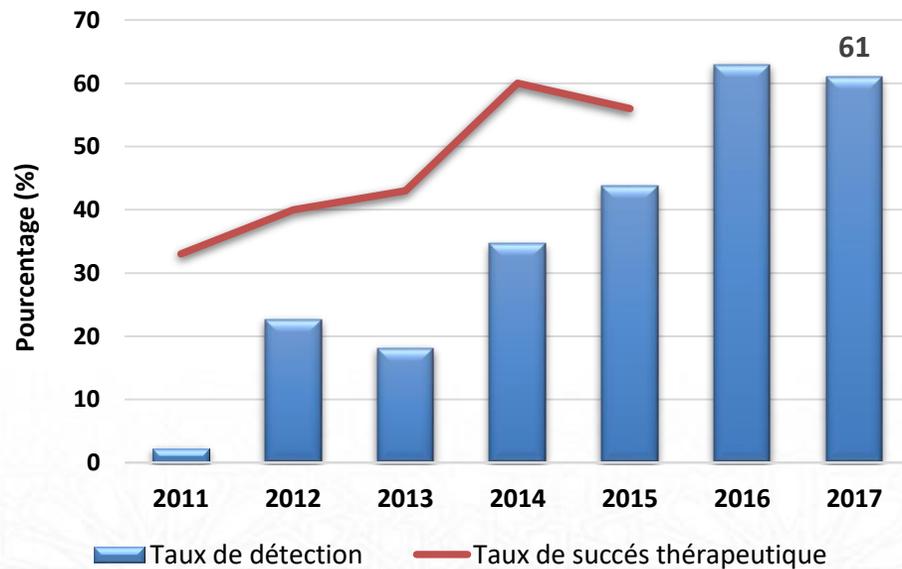
Taux de succès thérapeutique > 85% depuis 1992 (Moyenne mondiale = 79%)



Evolution du taux de détection de TTF, Maroc, 1990 – 2016

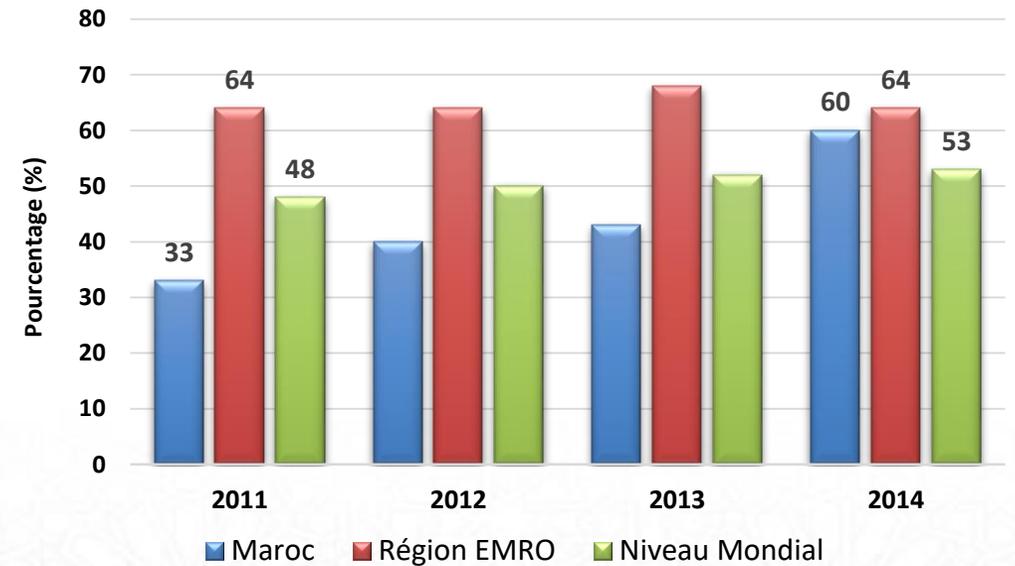
Faible prévalence de la TB-MR (1% nouveaux cas et 8,7% chez les anciens cas)

Taux de détection MDR Maroc > 60%
(Moyenne mondiale = 26%)



Evolution des taux de détection des cas de TB MDR , Maroc, 2011 – 2017

Taux de succès TTT MDR Maroc > 60%
(Moyenne mondiale = 53%)



Evolution du taux de succès thérapeutique des cas de TB RR/MR, Maroc, EMRO et Monde, 2011 – 2014

LAT est une priorité

- Augmentation de 100% du budget annuel alloué par le MS au PNLAT :
30 millions MAD en 2012 à 60 millions MAD en 2016
- Gratuité des prestations des soins au niveau de:
 - **62** Centre de Diagnostic de la TB et des Maladies Respiratoires
 - **80** centre de santé 2^{ème} niveau avec laboratoire de bacilloscopie
 - **15** laboratoires régionaux de culture
 - **02** services de prise en charge de la TB phamaco-résistante
- Introduction de nouvelles technologies de diagnostic :
 - **38** appareils de radiographie numérique fixe et **5** unités de radiologie mobile
 - Acquisition de **18** appareils de biologie moléculaire
 - **70** microscopes à fluorescence LED

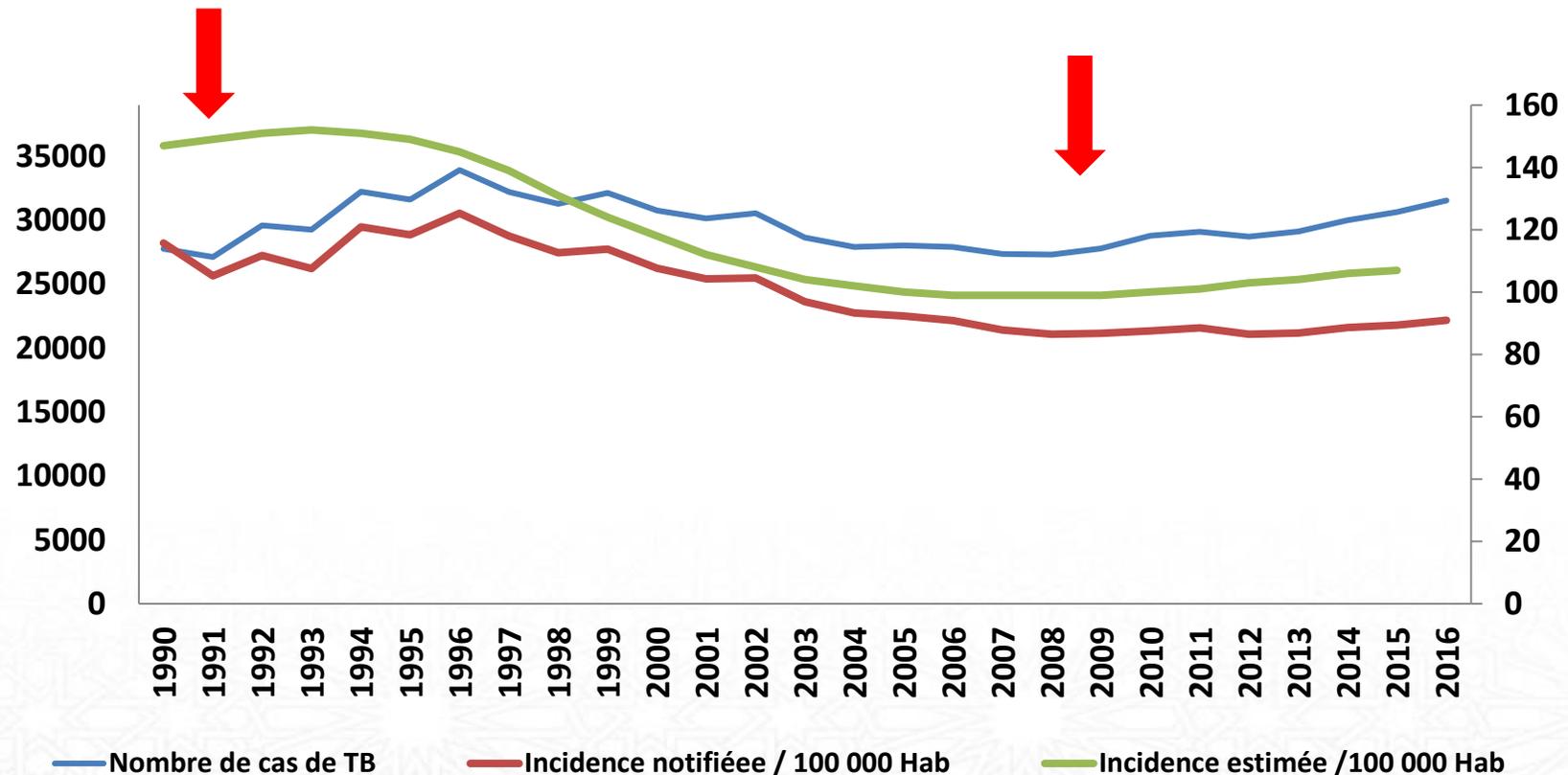
Défis et Enjeux



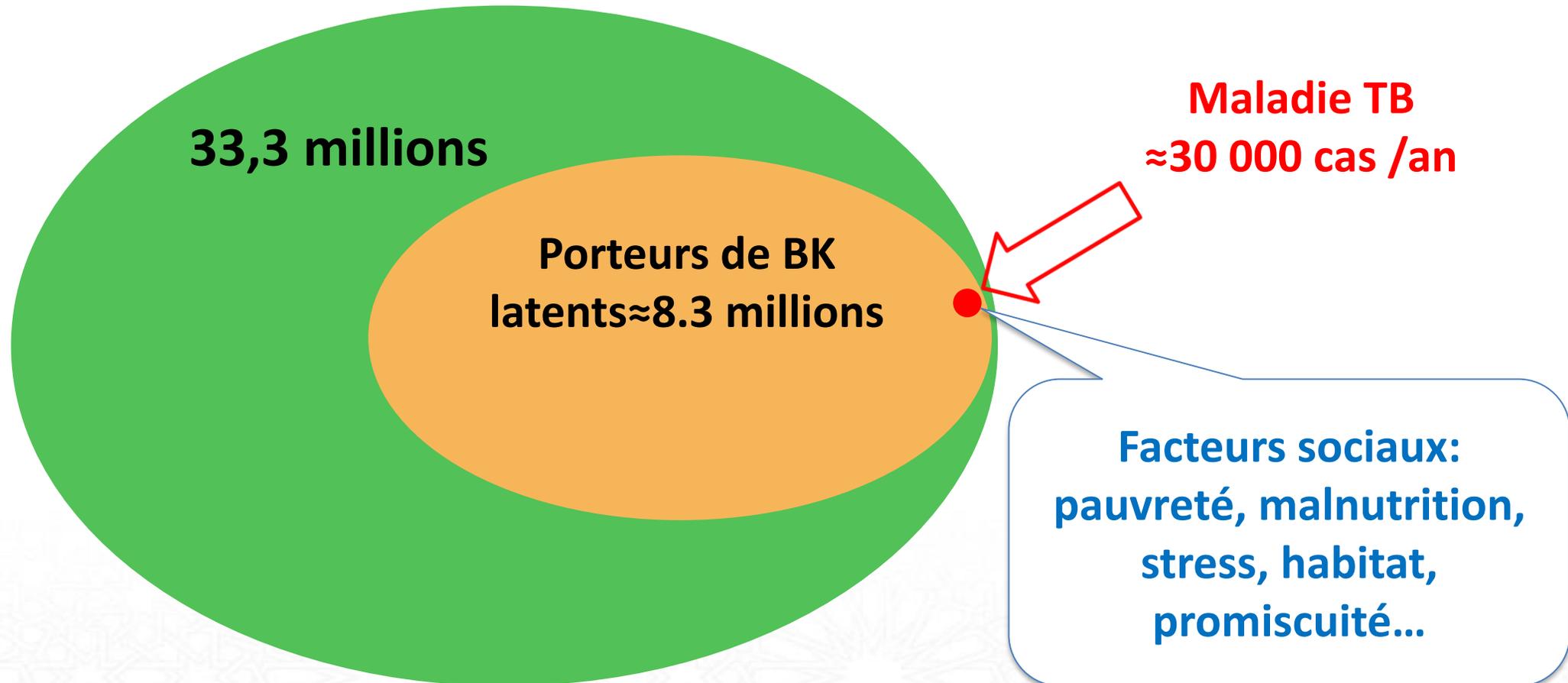
Diminution lente de l'incidence (1 à 2% par an)

DOTS : 1991-1996

Subvention FM

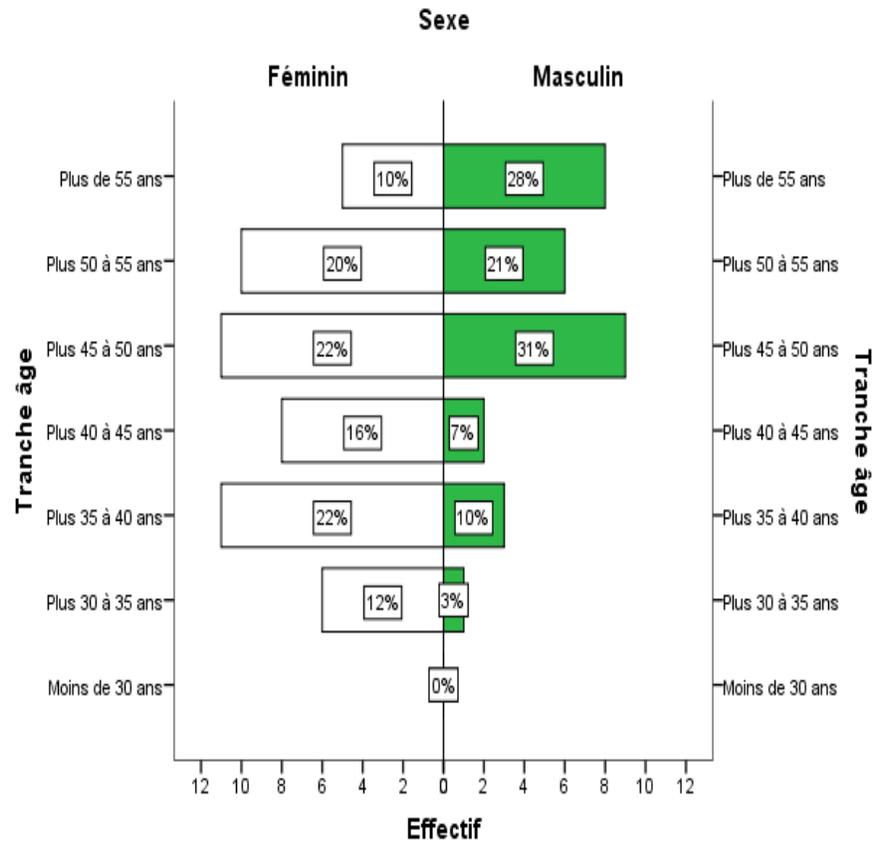


Influence des déterminants sociaux

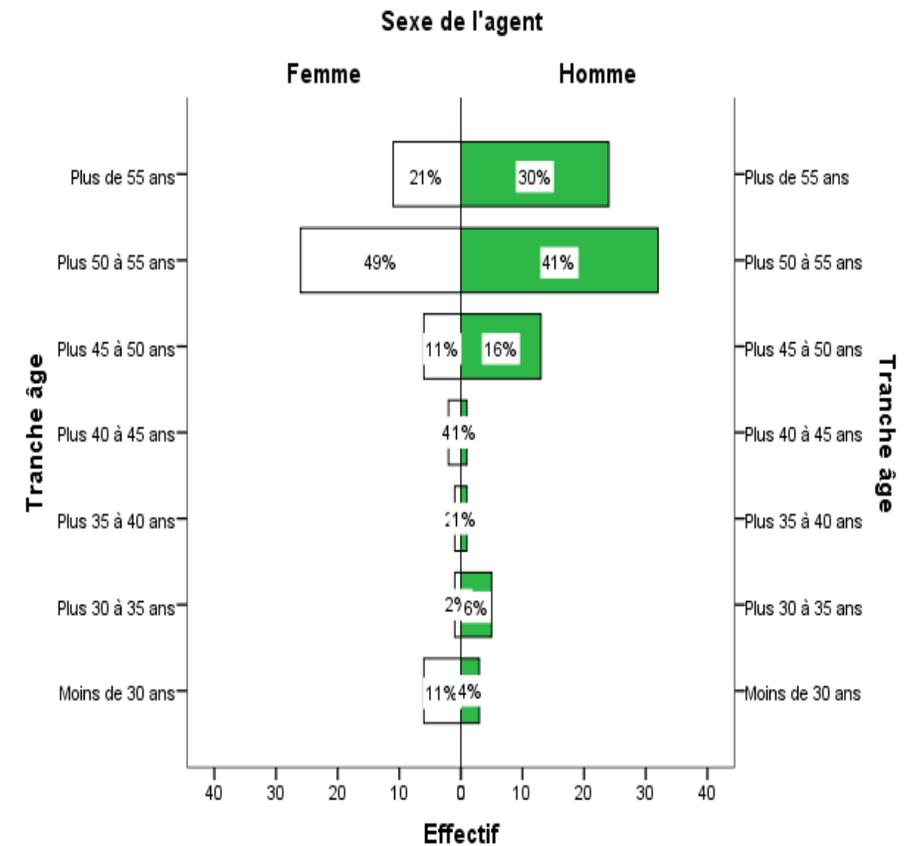


Pénurie des Ressources humaines

Répartition par tranche d'âge des pneumo-ptyysio



Répartition par tranche d'âge du profil Bacilloscopiste



Défis

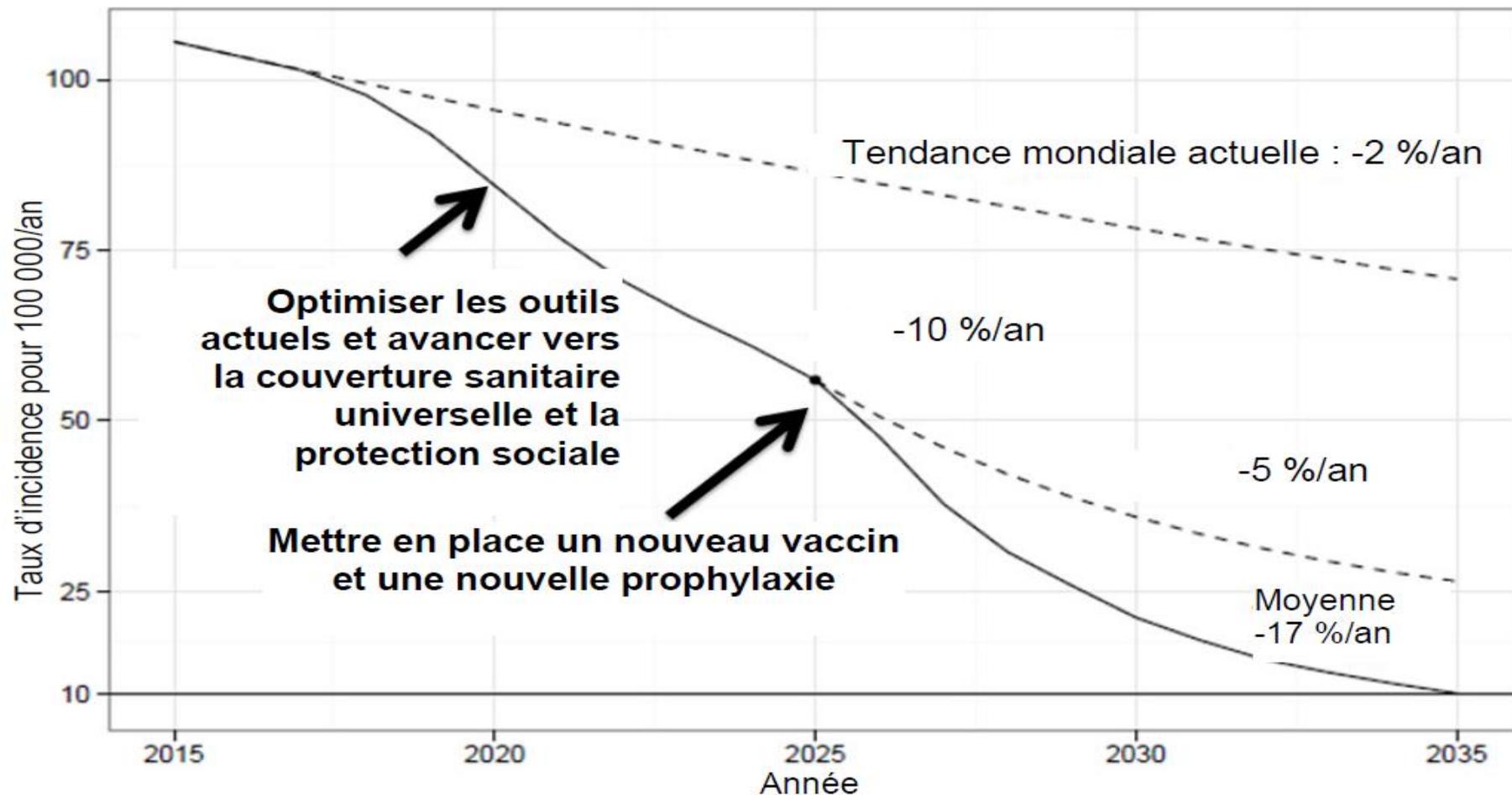
- **Ciblage de nouveaux groupes à risque (maladies chroniques, silicotiques, migrants, usagers de drogues, hémodialysés, etc.)**
- **Améliorer la couverture par le réseau des laboratoires (OMS: 01Lab/100 000 hab) et Intégration de l'activité de bacilloscopie dans les laboratoires hospitaliers**
- **Alternatives à la pénurie des ressources humaines**
 - Mobilisation des prestataires du secteur privé pour la détection et la référence
 - Techniques de biologie moléculaire pour diagnostic première ligne (TB Lamp ?)
 - Partenariats public privé et avec les collectivités territoriales
- **Mobilisation des ressources financières domestiques additionnelles**

PSN prévention et contrôle Tuberculose 18-21: Objectifs et Intervention stratégiques



Atteinte Cible 3.3 ODD en 2030

Stratégie mettre fin à la TB de l'OMS en 2035



Vision et objectifs

جميعا من أجل مغرب بدون سل
Ensemble pour un Maroc sans Tuberculose

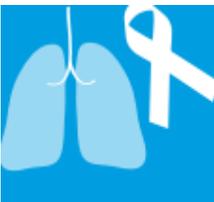
- **Vision** : Mettre fin à la tuberculose au Maroc – Cible 3.3 des ODD
- **Objectif Général** : Réduire le nombre de décès liés à la tuberculose de **40% en 2021**, par rapport à l'année 2015



Objectif spécifique 1 : D'ici 2021, augmenter le nombre de tuberculose détectés à **36.300** et le taux de succès thérapeutique à au moins **90%**



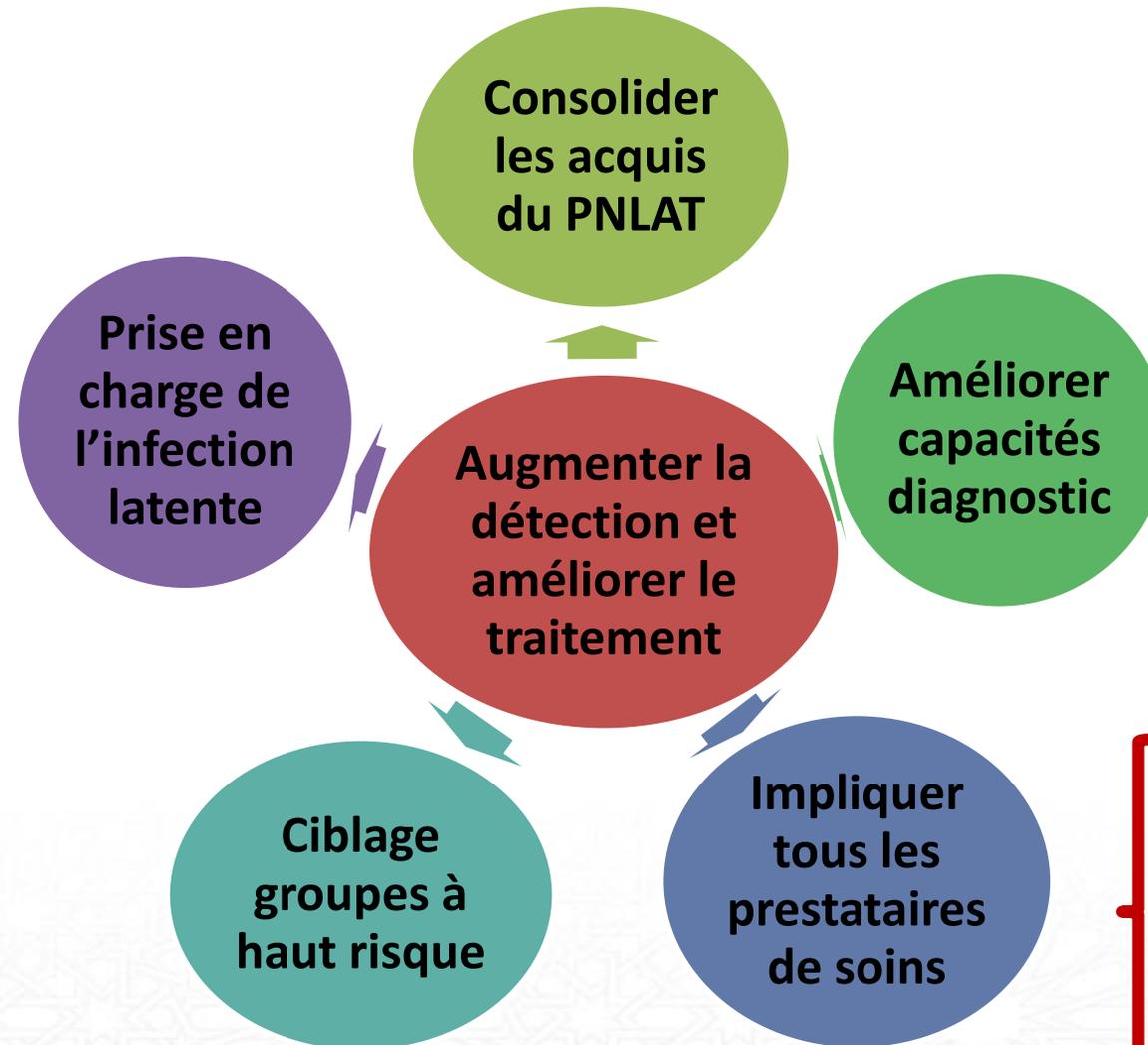
Objectif spécifique 2 : D'ici 2021, Augmenter la détection des cas de tuberculose multi-résistante à **75%** et le taux de succès thérapeutique à au moins **80%**



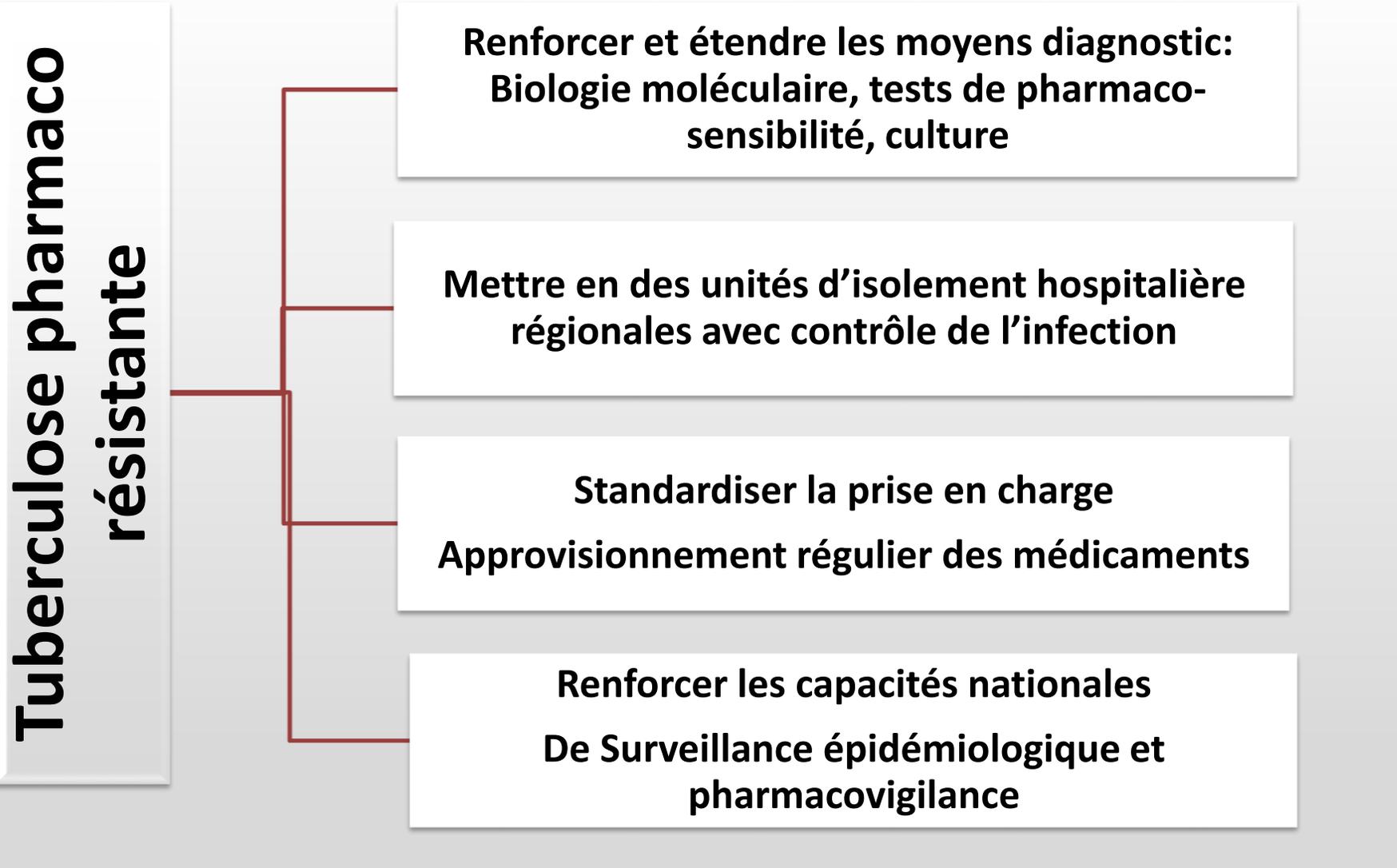
Objectif spécifique 3 : Tester au VIH, à l'horizon 2021, 95% des malades tuberculeux notifiés et maintenir à 100% les malades tuberculose/VIH mis sous traitement antirétroviral.



Objectif spécifique 4 : Améliorer et renforcer la gouvernance et le partenariat



Médecins,
laboratoires,
Pharmacies privées
Services sanitaires:
FAR, DGSN, DGAPR,
CNSS, OCP...



Coïnfection TB-VIH

Renforcer dépistage du VIH chez les tuberculeux, chimio prophylaxie et traitement ARV

Systematiser le diagnostic de la TB chez les PVVIH

Renforcer la coordination PNLIS/PNLAT

**Améliorer la gouvernance
et les partenariats**

Plaidoyer et mobilisation des acteurs pour agir sur les déterminants sociaux de la TB

Renforcer les capacités de gestion du programme à tous les niveaux

Renforcer la formation de base et continue

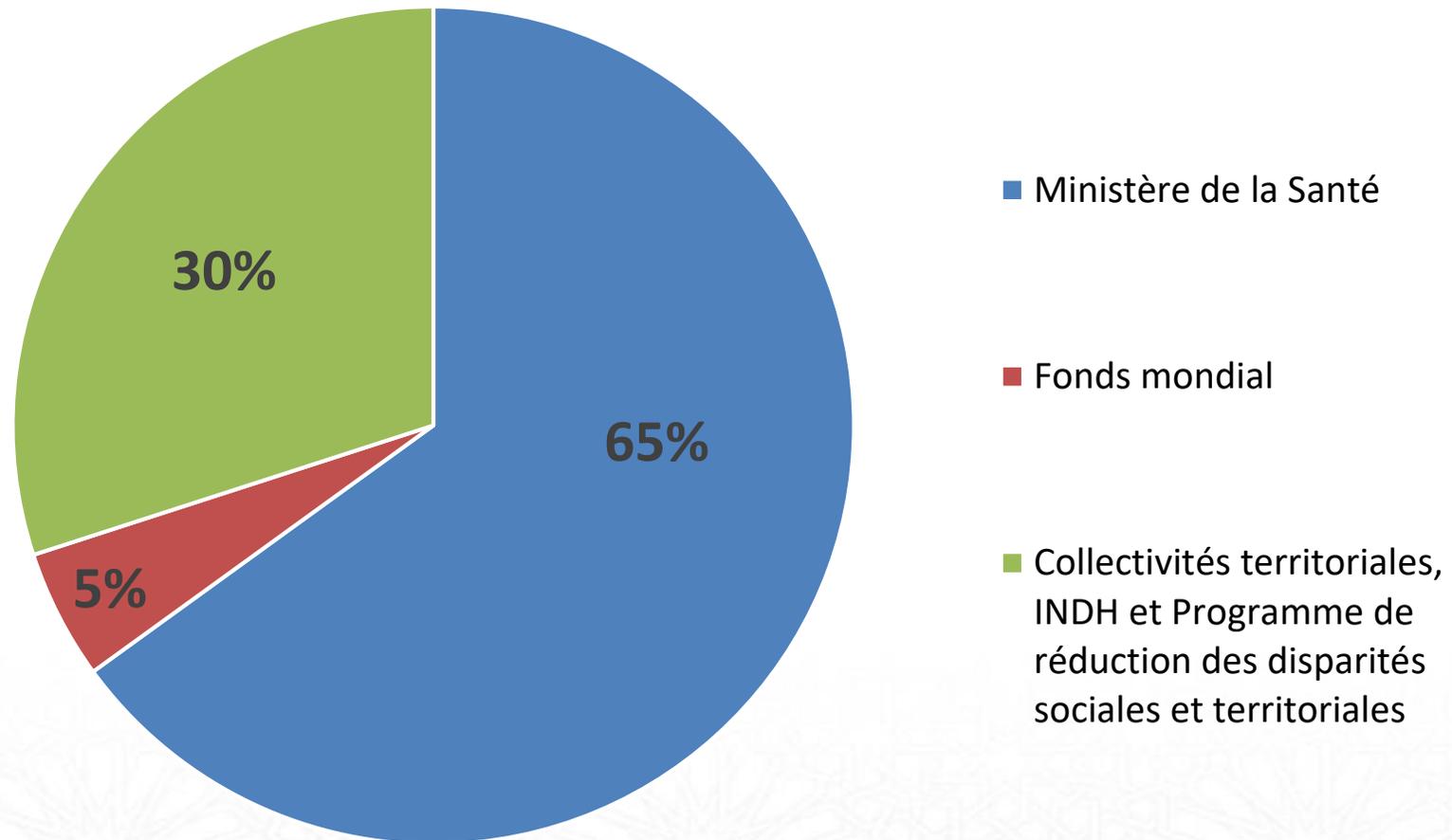
Redynamiser le rôle des ONG (plaidoyer, mobilisation des ressources)

Informatiser le système d'information TB

Budget prévisionnel (en millions de dirhams MAD)

Par Objectif	2018	2019	2020	2021	Total	%
Objectif 1 : Augmenter le nombre d'épisodes de tuberculose détectés à 36.300 et le taux de succès thérapeutique à au moins 90% à l'horizon 2021	185	109	83	75	451	88,1%
Objectif 2 : Augmenter la détection des cas de tuberculose multi-résistante à 75% et leur taux de succès thérapeutique à au moins 80% à l'horizon 2021	16	11	12	11	49	9,5%
Objectif 3 : Tester au VIH, à l'horizon 2021, 95% des malades tuberculeux notifiés et maintenir à 100% la proportion des malades tuberculose/VIH mis sous traitement par les médicaments antirétroviraux	0,5	0,11	0,2	0,11	1	0,2%
Objectif 4 : Améliorer et renforcer la gouvernance et les pratiques de gestion du Programme national de Lutte antituberculeuse	4	3	2	2	11	2,2%
Total	205	122	97	88	513	100,0%

Sources de financement



Cadre de performance

Indicateurs	Année de référence (2015)	2018	2019	2020	2021
Nombre de décès liés à la tuberculose estimé par l'OMS (%)	3 200	2464 (-23%)	2272 (-29%)	2080 (-35%)	1920 (-40%)
Nombre de cas incidents notifiés de TB (Taux de détection en %)	30636 (83%)	33 447 (88%)	34 635 (90%)	35 458 (91%)	36 300 (92%)
Taux de succès thérapeutique des cas de TB (nouveaux cas + rechutes)	86%	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%
Nombre de cas de TB-RR/MR détectés ((Taux de détection en %)	166 (46%)	247 (55%)	302 (65%)	354 (70%)	385 (75%)
Taux de succès thérapeutique des cas de TB-RR/MR	60%	70%	75%	80%	≥ 80%
Proportion de cas TB testés pour VIH 85%	47%	65%	75%	85%	95%
Proportion de patients co-infectés TB/VIH sous Antirétroviraux	100%	100%	100%	100%	100%
Proportion de patients co-infectés TB/VIH sous cotrimoxazole	100%	100%	100%	100%	100%

Je vous remercie pour votre attention



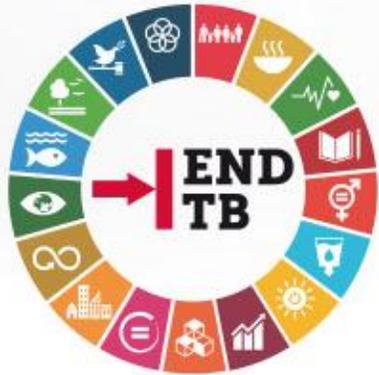
المملكة المغربية
+ⵍⵎⴰⵔⴷⵉⵔⵉⵎⴰⵔⵓⵏ
ROYAUME DU MAROC

اليوم العالمي لمحاربة داء السل 2018

Journée Mondiale de lutte contre la Tuberculose 2018

جميعا من أجل مغرب بدون سل

Ensemble pour un Maroc sans Tuberculose



الحملة الوطنية للكشف عن داء السل
26 مارس - 06 أبريل