



Bulletin Épidémiologique de l'ORS d'Oran

Numéro spécial
Année 2023

La situation épidémiologique de la tuberculose au niveau de la région ouest Année 2023

Introduction :

La tuberculose est une maladie due à un bacille (mycobactérie du complexe tuberculosis) qui atteint les poumons mais qui peut également toucher d'autres organes.

Selon l'OMS : La tuberculose reste l'une des maladies infectieuses les plus meurtrières au monde. Chaque jour, près de 4400 personnes meurent de la tuberculose et près de 30 000 personnes développent cette maladie évitable et curable.

Les efforts mondiaux de lutte contre la tuberculose ont sauvé la vie d'environ 74 millions de personnes depuis l'an 2000

Epidemiologie

À l'échelle mondiale, on estime que 10,6 millions de personnes ont contracté la tuberculose en 2022, contre 10,3 millions en 2021. En 2022, la plupart des personnes atteintes de tuberculose se trouvaient dans les Régions de l'Asie du Sud-Est (46 %), africaine (23 %) et du Pacifique occidental (18 %) de l'OMS, les proportions étant plus faibles dans les Régions de la Méditerranée orientale (8,1 %), des Amériques (3,1 %) et européenne (2,2 %). Le nombre total de décès liés à la tuberculose (y compris chez les personnes vivant avec le VIH) était de 1,3 million en 2022, contre 1,4 million en 2021.

Au cours de la période 2020-2022, les perturbations liées à la COVID-19 ont entraîné près d'un demi-million de décès supplémentaires dus à la tuberculose.

La tuberculose reste la principale cause de décès chez les personnes vivant avec le VIH. La tuberculose multirésistante (TB-MR) demeure une crise de santé publique; alors qu'environ 410 000 personnes ont contracté une tuberculose multirésistante ou résistante à la rifampicine (TB-MR/TB-RR) en 2022, seulement deux personnes sur cinq environ ont eu accès à un traitement.

Au niveau national :

Pour l'année 2023 l'Algérie notifie 19133 cas de tuberculose toutes formes confondues avec une incidence 41.10 cas /100000 Hbts ; 5818 cas de tuberculose pulmonaire une incidence de 12.5 cas / 100000 Hbts ; 4729 cas de tuberculose pulmonaire à frottis + incidence de 10.15 cas/ 100000 Hbts et 13233 cas de tuberculose extra-pulmonaire avec une incidence de 28.43 cas/ 100000 Hbts.

On constate que la tuberculose extra-pulmonaire représente 69.16 % de la tuberculose toutes formes confondues

NB : (données mensuelles du programme national des maladies à déclaration obligatoires MDO)

Comité de rédaction du Bulletin:

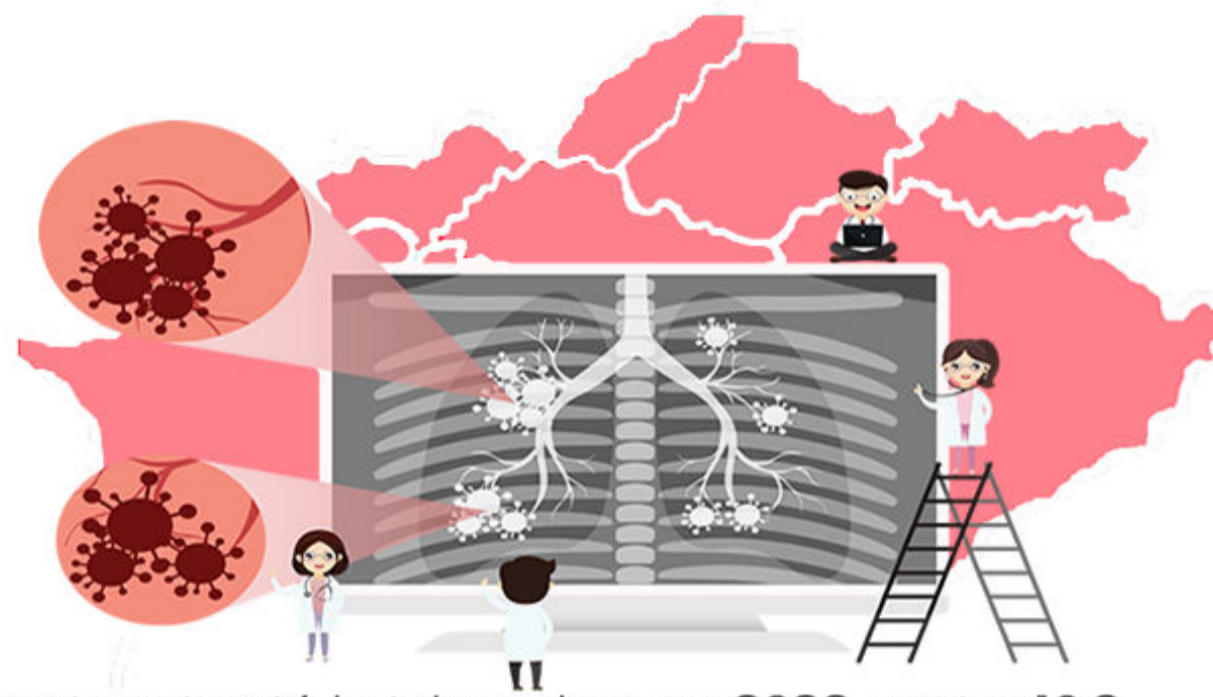
Dr N.Belarbi : Directrice de l'Observatoire Régional de la Santé d'Oran

Dr S. Oumellil : chargée du programme de lutte contre la tuberculose

Dr Z.Chekouki : Médecin Spécialiste en Epidémiologie; M^{lle} Z.Bouzada : Assistante de Direction, Administrateur Principale ; Mr L.Kamraoui: Ingénieur principal en informatique; M^{me} N.Benhammou : ingénieur d'état en informatique ; Dr L. Sid Ahmed ; Dr S.Khaldi ; Dr FZ.Bennouar; ;

Dr Hamane; Dr Habour; Dr Taleb; Dr Sidhoum ; M^{me} M. Benyahia : Hygiéniste Major ; Mr R.Hamadouche: hygiéniste Major ; M^{me} R.Dairi : Psychologue Clinicienne ; M^{me} N.Sebbane : Sage-Femme Principale ; M^{me} M.Youcefi : Sage-Femme Principale ; M^{me} FZ.Talbi : Secrétaire de Direction;

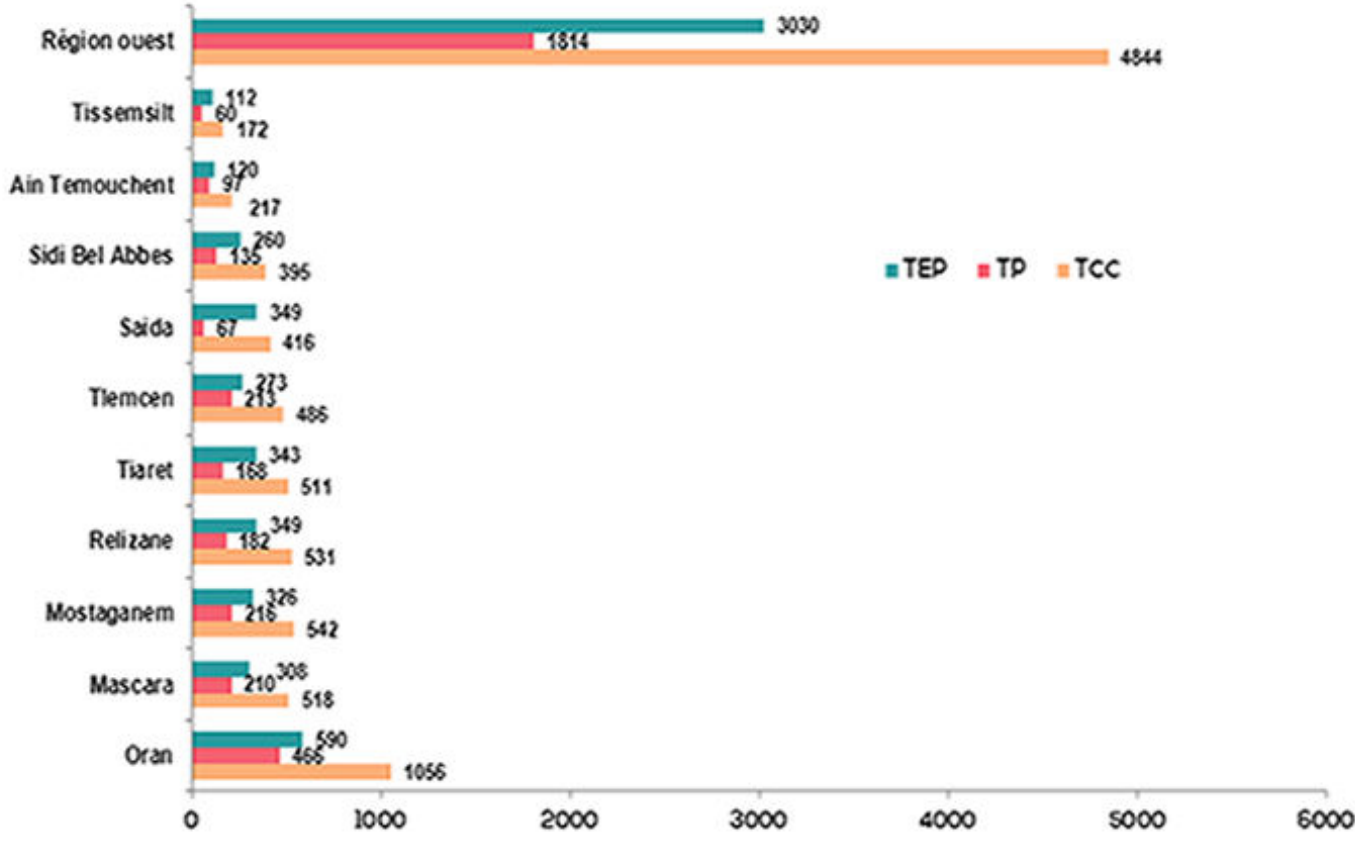
Mme D.Tadjine : laborantine spécialisé .



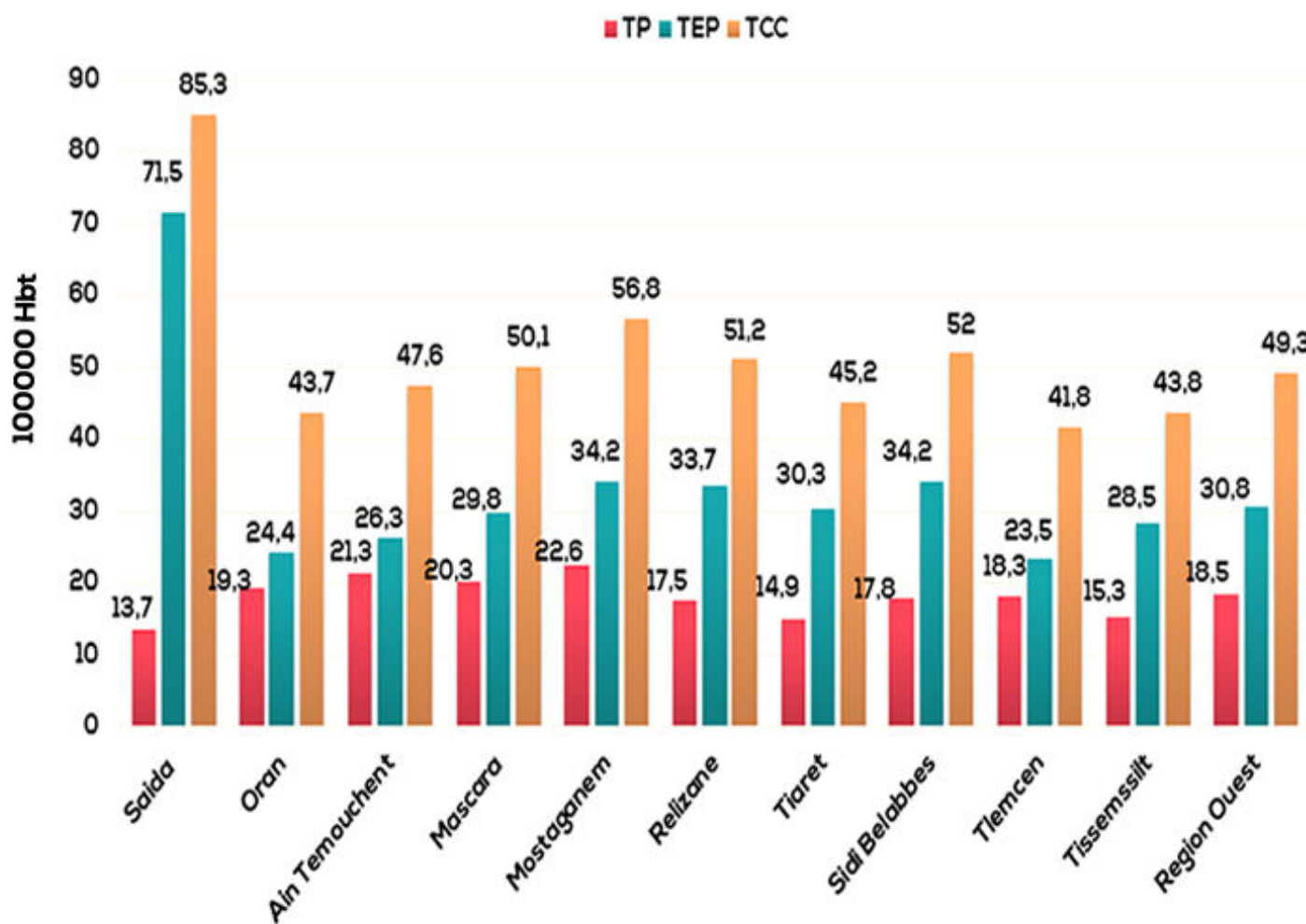
Au niveau régional :

la région ouest qui regroupe 10 wilayas avec une population de 9830 133 ; l'observatoire régionale de santé notifie 4844 cas de tuberculose toutes formes confondues avec une incidence de 49.3 cas / 100000 Hbts ; 1814 cas de tuberculose pulmonaire une incidence de 18.5 cas / 100000 Hbts ; 1564 cas de tuberculose à frottis + une incidence de 15.9 cas / 100000 Hbts et 3030 cas de tuberculose extra- pulmonaire une incidence de 30.8 cas / 100000.

On constate que la tuberculose extra-pulmonaire représente 63.5 % de la tuberculose toute formes confondues.



Graph 1 : Répartition du nombre de cas de la TCC, TP, TEP dans la région ouest par wilaya année 2023 (100000 Hbts)

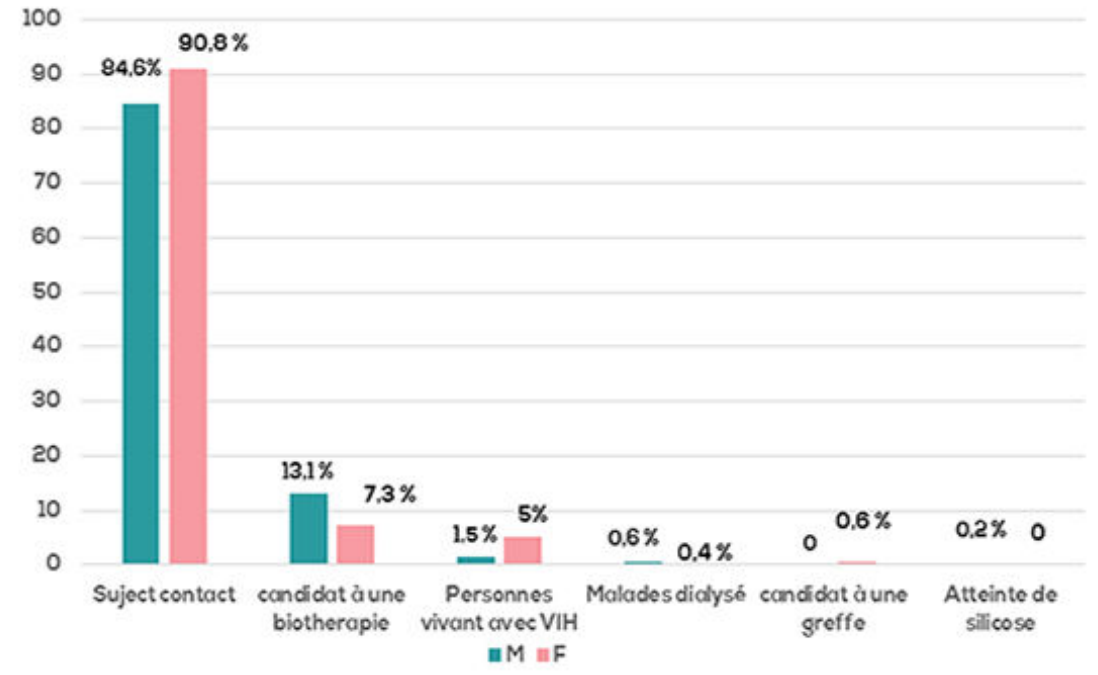


Graph 2 : Répartition de l'incidence de la TCC, TP, TEP dans la région ouest et par Wilaya Année 2023 (100 000 Hbts)

La tuberculose toutes formes confondues est de 49.3 cas/100000 Hbts ou la tuberculose pulmonaire représente 37.44 % ; une incidence de 18.5 cas/100 000 Hbt avec trois wilayas au dessus de la moyenne régionale dont la plus importante est enregistré au niveau de la wilaya de Mostaganem qui est de 22.6 cas / 100 000 Hbts.

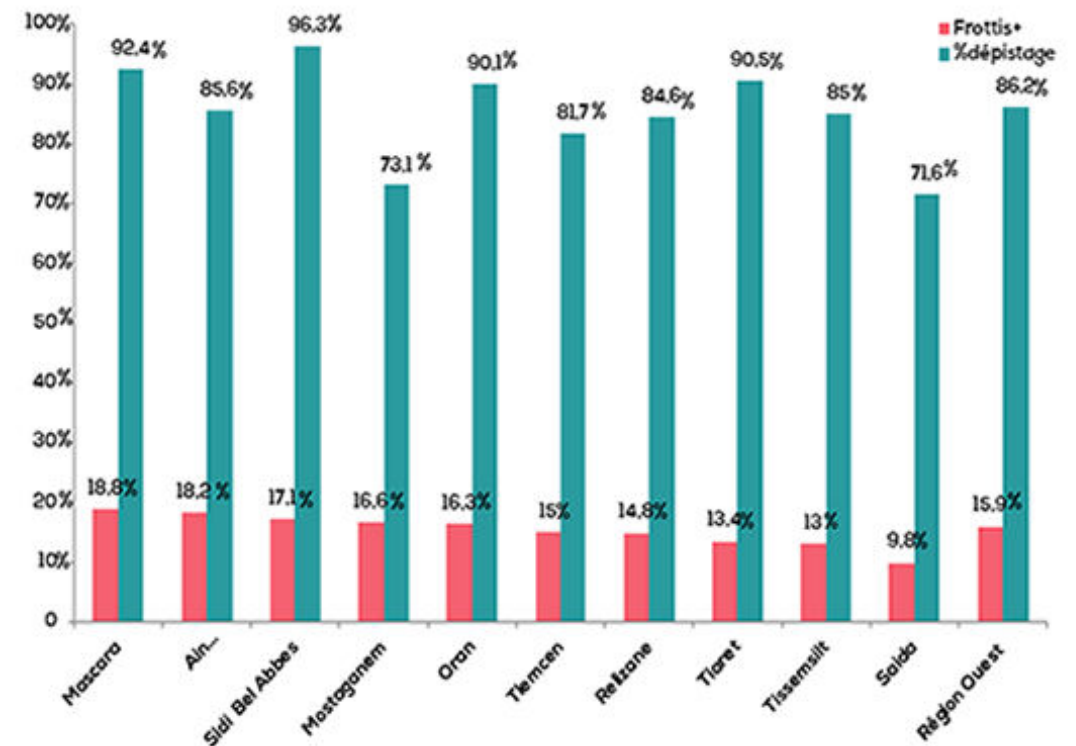
la tuberculose extra pulmonaire représente 62.55 % ; une incidence de 30.8 cas / 100 000 Hbts avec quatres wilayas au dessus de la moyenne régionale dont la plus importante est estimée au niveau de la wilaya de Saida qui est de 71.5 cas / 100 000 Hbts .

on notifie pour La tuberculose toutes formes confondues cinq wilayas au dessus de la la moyenne régionale (Saida, Mostaganem,Relizane, Mascara et Sidi Bel Abbès; la plus élevée c'est la wilayas de Saida avec 85.3 cas/ 100000 Hbts .)



Graph 3 : Taux des cas de Tuberculose latente enregistré 2023

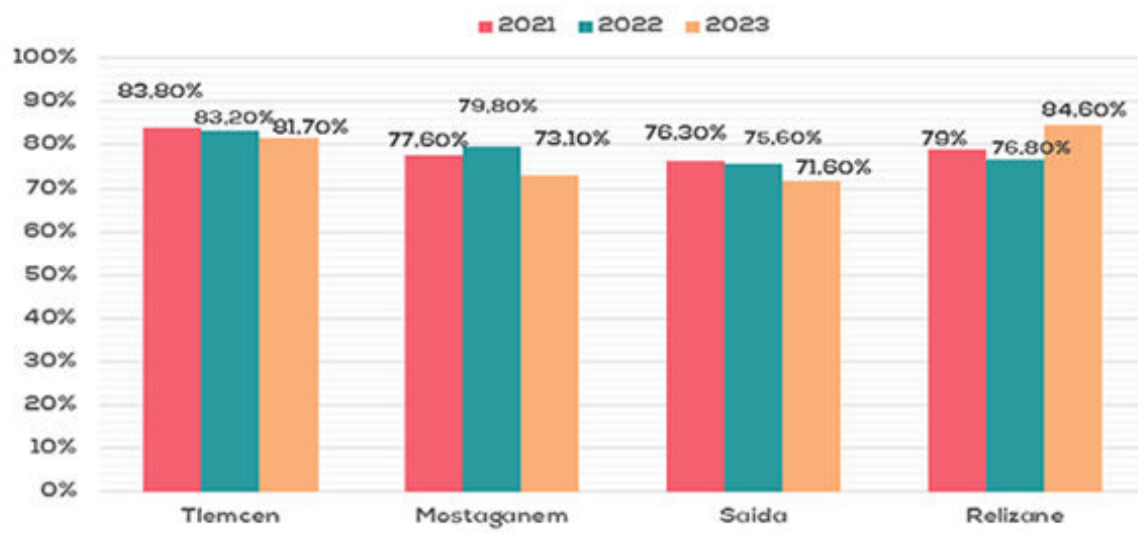
La région ouest enregistre 87.7 % de sujet contacte avec une prédominance féminine qui est de 90.8 % et 10.2 % de candidats à une biothérapie avec une prédominance masculine qui est 13.1 % ; 1.2 % personnes vivants avec le VIH ; 0.5 % malade dialysé ; 0.3 % de candidat à la greffe et 0.1 % malade atteint de silicose.



Graph 4 : Répartition de l'Incidence de la TPM+ et qualité de dépistage par wilaya Année 2023 (100000Hbts)

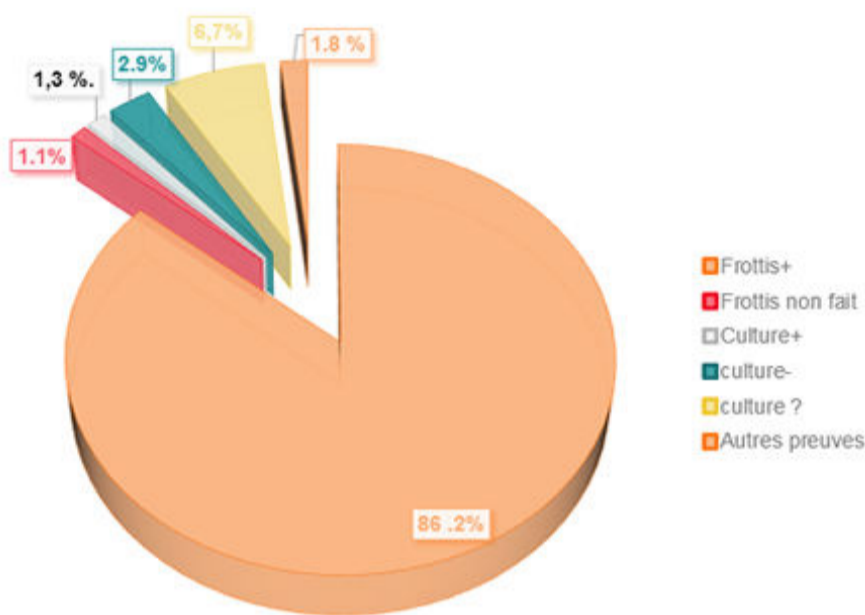
L'estimation de l'incidence la plus élevée de la tuberculose à frottis + est enregistré au niveau de la wilaya de Mascara qui est de 18.8 cas / 100000 Hbts avec un taux de dépistage de 92.4 % . La plus faible Incidence est notée au niveau de la wilaya de Saida (9.8 cas / 100000 Hbts)avec un taux de dépistage de 71.6 %.

Les wilayas de la région Ouest enregistrent des taux de dépistage qui dépassent l'objectif nationale qui est de 80% sauf pour les wilayas de saida et Mostaganem .



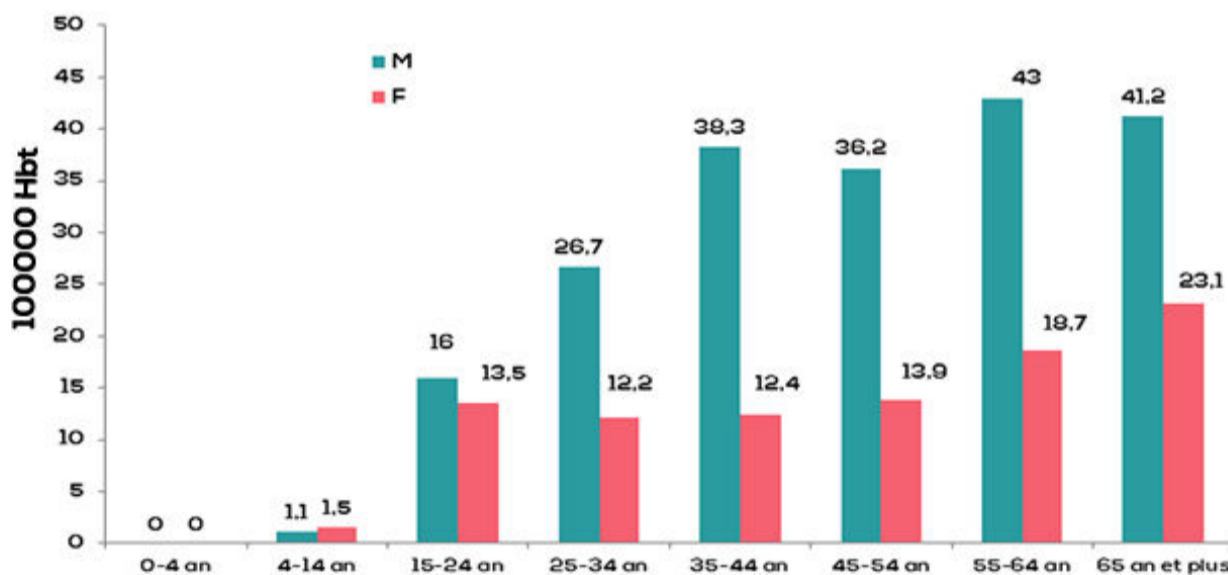
Graphe5: Evolution du taux de dépistage pour quatre wilayas de la région ouest 2021 à 2023

On constate une baisse du taux de dépistage de 2021 à 2023 pour les wilayas de Tlemcen, Mostaganem et saïda par ailleurs on note une amélioration du taux de dépistage pour la wilaya de Relizane de 79 % en 2021 à 84.60 % en 2023 dépassant l'objectif national qui est de 80%.



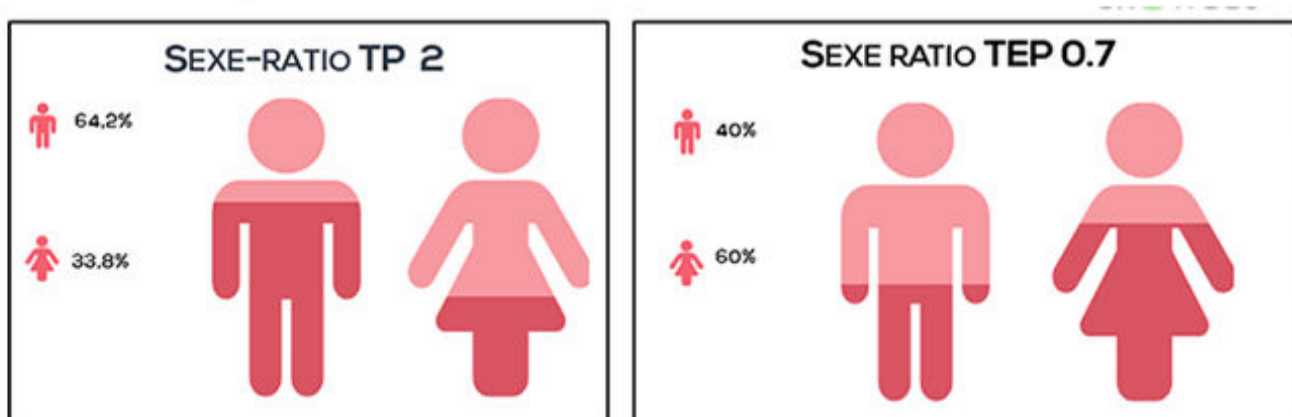
Graphe6: Qualité de dépistage de la Tuberculose Pulmonaire dans la région ouest Année 2023

Le taux de dépistage de la tuberculose pulmonaire à frottis+ est de 86.2 % dépassant ainsi l'objectif à atteindre qui est de 80 %



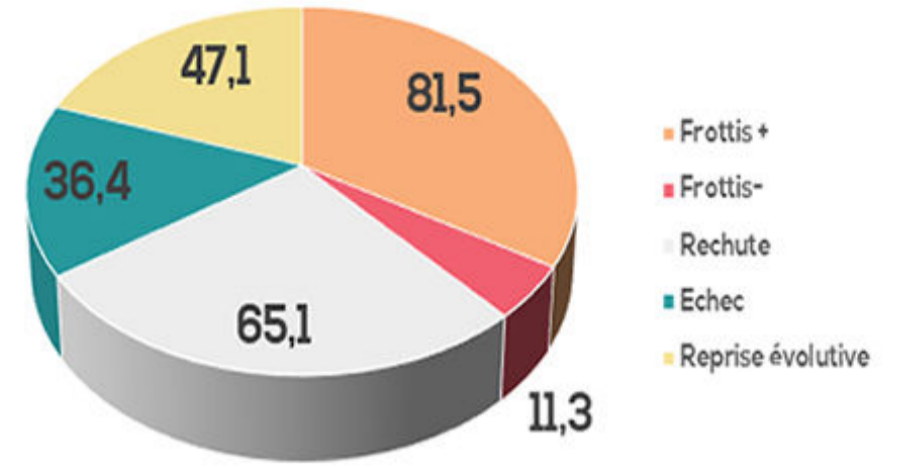
Graphe7: Répartition de l'incidence de la tuberculose pulmonaire à Frottis+par tranche d'âge et sexe Région Ouest année 2023 (100000 Hbts)

On note que toutes les tranches d'âges sont touchées avec une prédominance masculine.



Graphe8: Répartition des cas de tuberculose pulmonaire et extra-pulmonaire en fonction du sexe

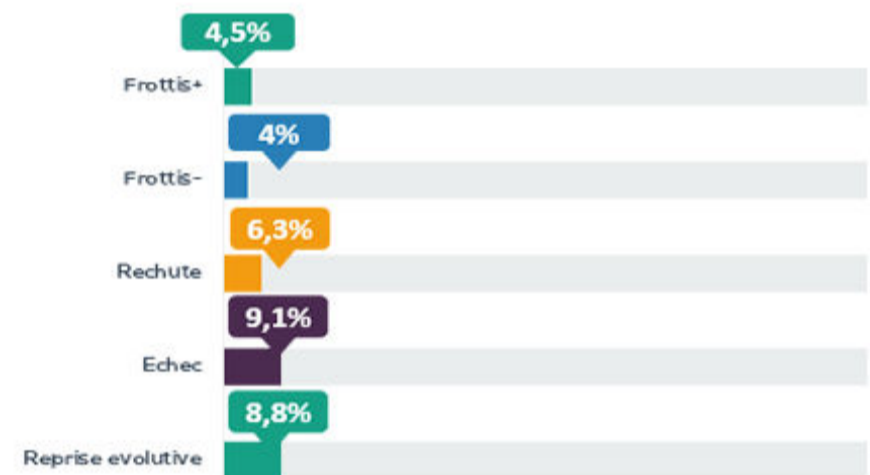
On constate une prédominance masculine pour la tuberculose pulmonaire avec un sexe ratio de 2 et une prédominance féminine pour la tuberculose extra-pulmonaire avec un sexe ratio de 0.7



Graphe9: Taux de guérison des cas de tuberculose pulmonaire enregistrés en 2022

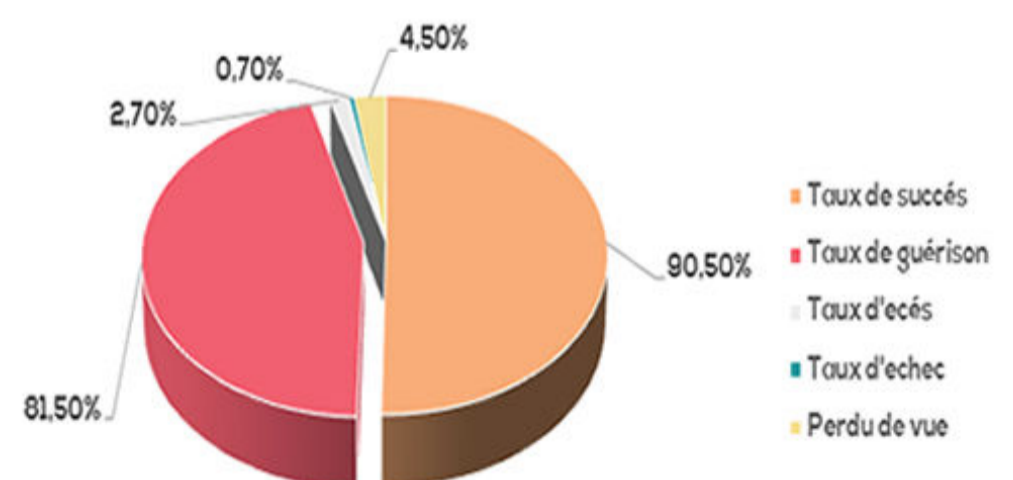
On n'enregistre que le taux de guérison pour les cas de frottis + est de 81.5 % ainsi inférieure à l'objectif national qui est de 85% suivie par les cas de rechute qui est de 65.1%.

Le taux de guérison le plus faible est enregistré pour les cas de frottis- qui est de 11.3 % . Le taux le plus élève est enregistré pour les cas de Frottis + qui 81.1% restant inférieure à l'objectif national suivie par



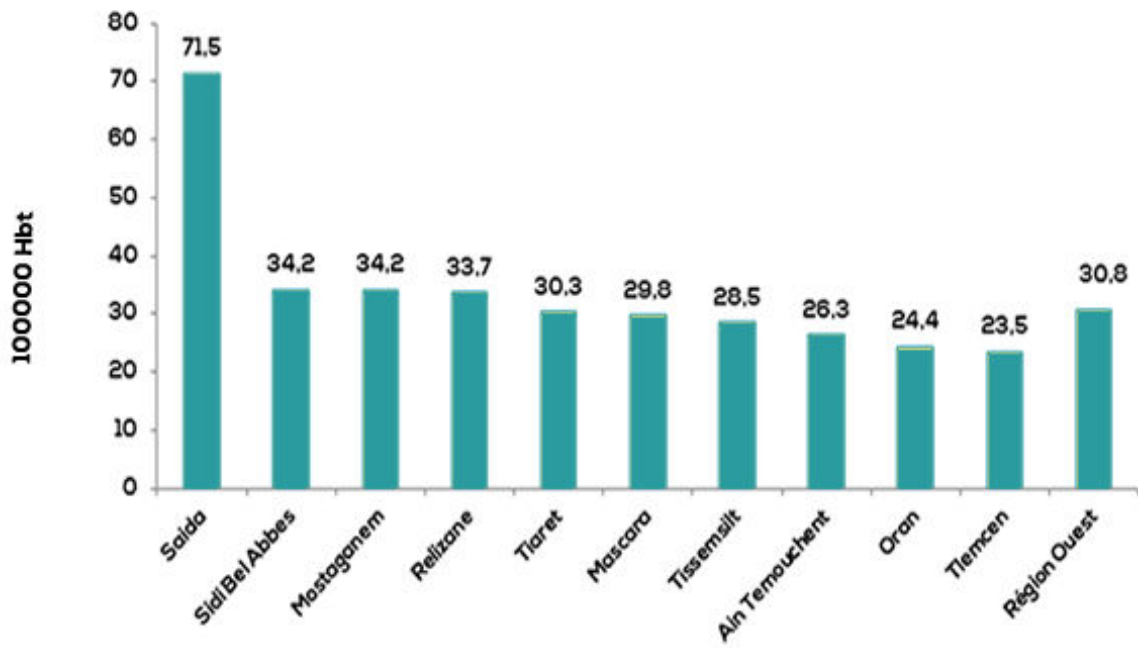
Graphe10: Le taux de perdu de vue des de tuberculose pulmonaire enregistré en 2022

Le taux de perdu de vue le plus important est enregistré pour les cas d'échec qui est de 9.1%.



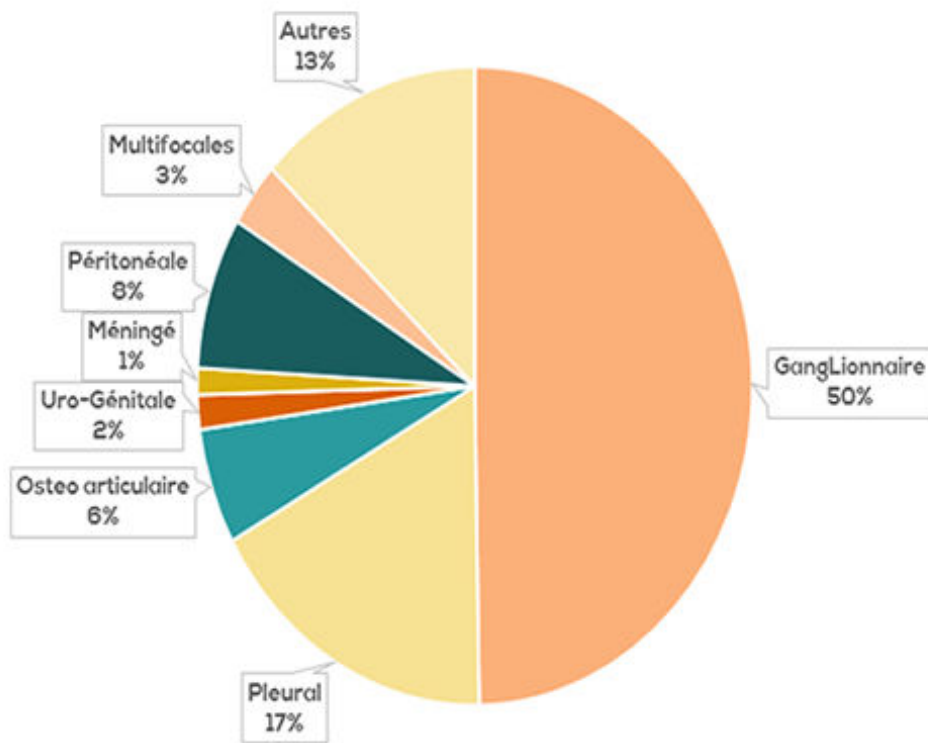
Graphe11: Résultat du traitement de la tuberculose pulmonaire à frottis+ au niveau de la région ouest année 2023

La tuberculose extra-pulmonaire



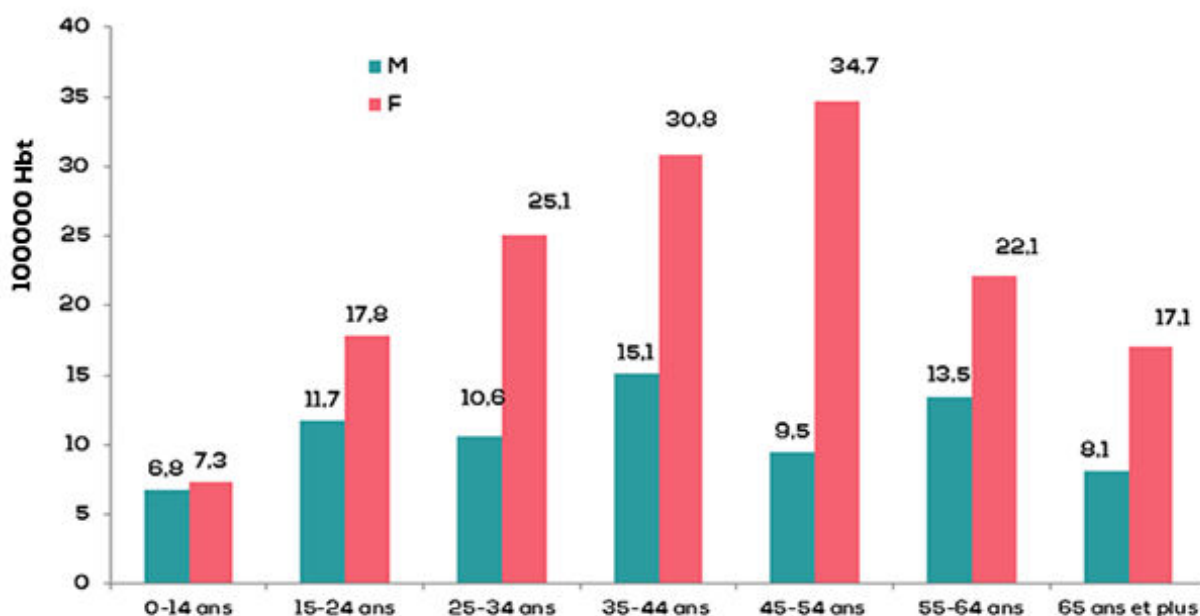
Graphel12: Répartition de l'incidence de la TEP par wilaya année 2023 (100000 Hbts)

L'incidence la plus élevée est notée au niveau de la wilaya de Saida estimé 71.5 cas/100000Hbts et la plus basse est enregistré au niveau de la wilaya de Tlemcen (23.5 cas /100000 Hbts).



Graphel13: Répartition de la tuberculose extra-pulmonaire selon la localisation Année 2023

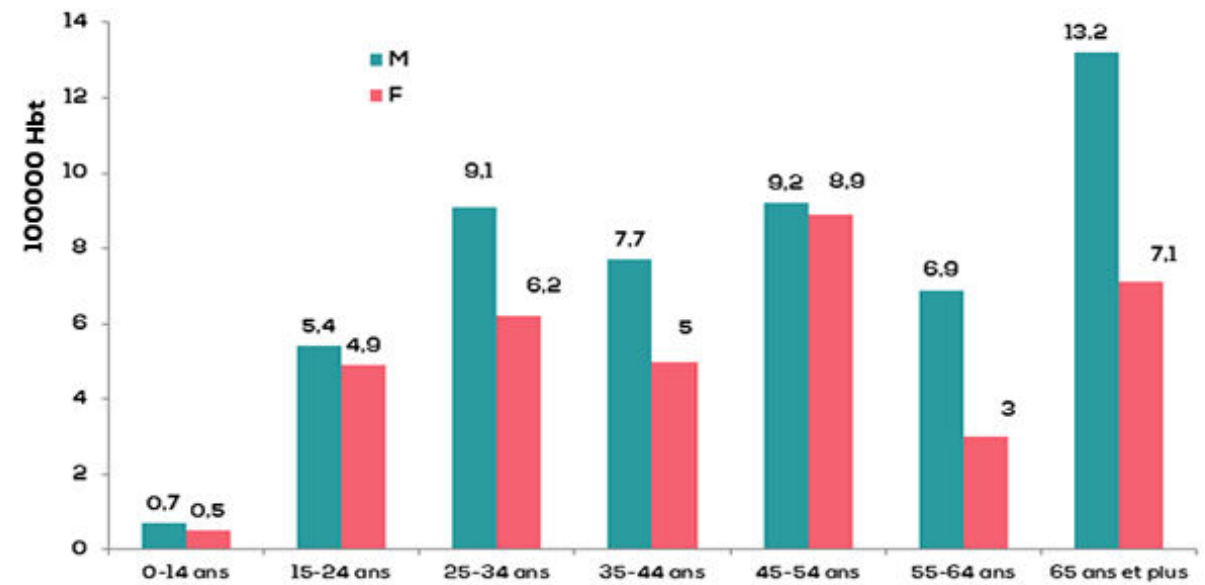
On constate que la tuberculose extra-pulmonaire touche tous les organes avec une prédominance gonglionnaire de 48,4% suivie de la forme pleurale avec un taux de 17,4% ; péritonéal 7.5 % et osteo-articulaire 5.8 %.



Graphel14: Répartition de l'incidence de la tuberculose ganglionnaire par tranche d'âge et sexe Région Ouest 2023 (100000 Hbts)

On constate que pour la localisation ganglionnaire toutes les tranches d'âge sont touchées avec une prédominance féminine.

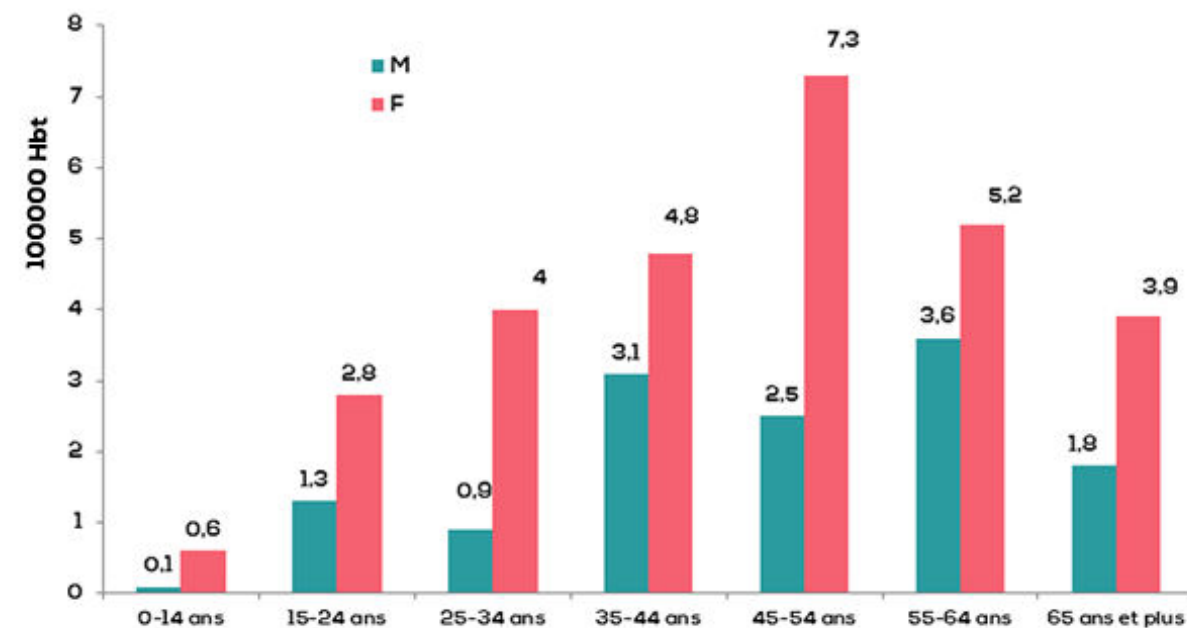
Estimation de l'incidence la plus importante est enregistrée pour les tranches d'âge de 35-54 ans .



Graphel15: Répartition de l'incidence de la tuberculose pleurale par tranche d'âge et sexe Région Ouest année 2023 (100000 Hbts)

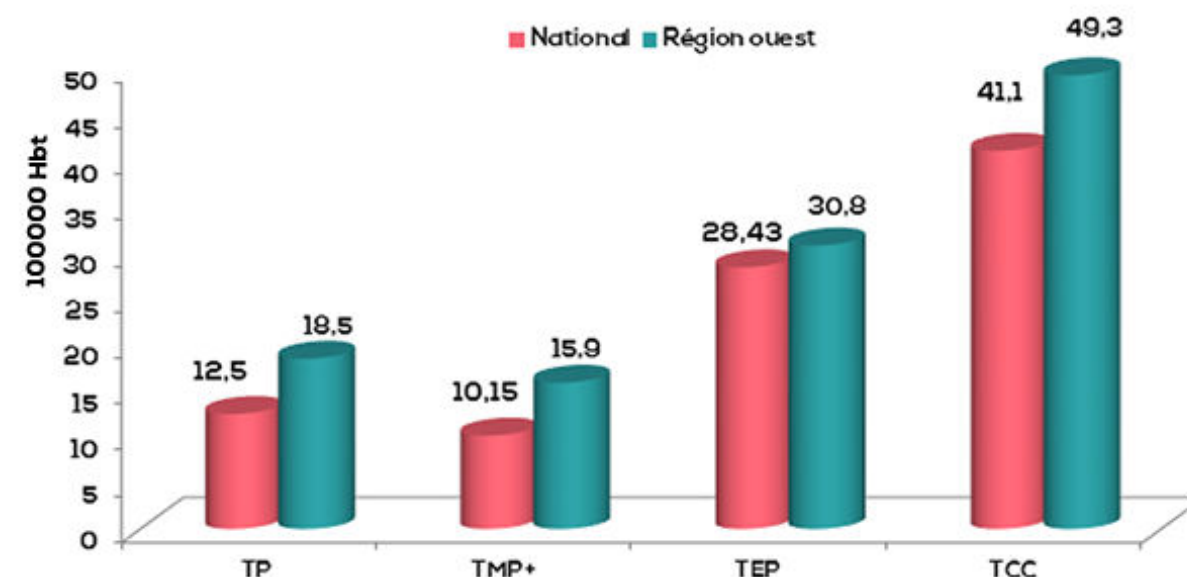
On constate que pour la localisation pleurale toutes les tranches d'âge avec une prédominance masculine.

La tranche d'âge de 65 ans et plus enregistrée l'incidence la plus importante qui est de 13.2 cas/ 100000 Hbts.

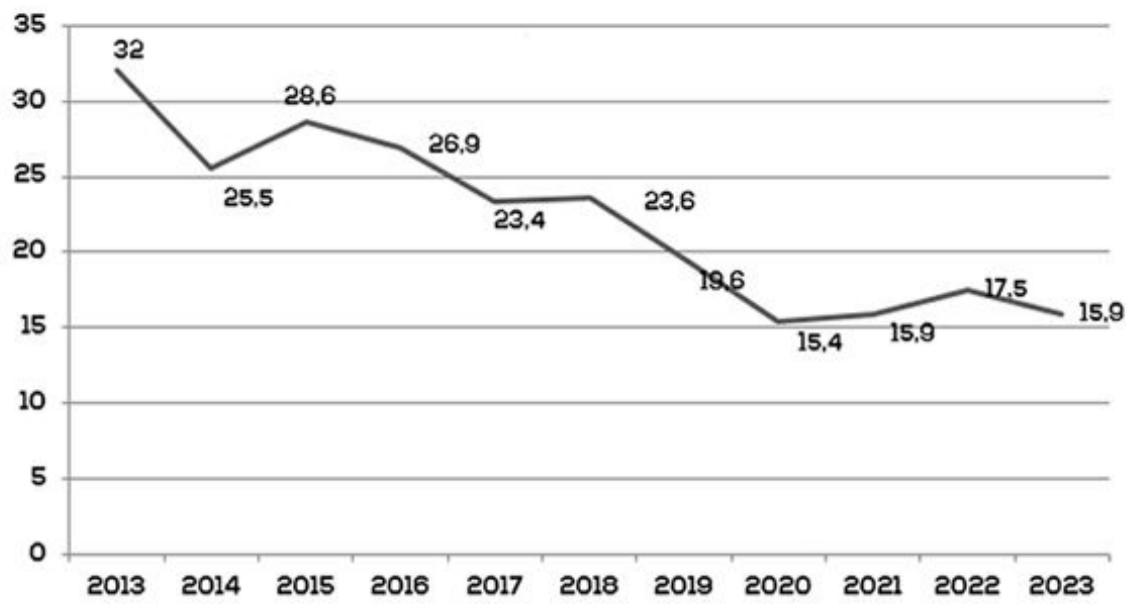


Graphel16: Répartition de l'incidence de la tuberculose péritonéale par tranche d'âge et sexe Région Ouest année 2023 (100000 Hbts)

On constate que pour la localisation péritonéale toutes les tranches d'âge sont touchées avec une prédominance féminine.



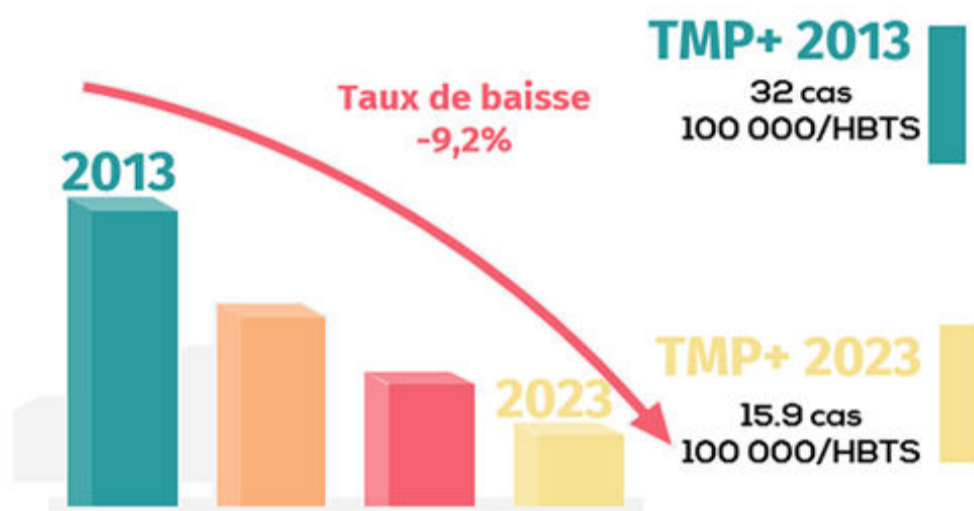
Graphel17: état comparatif de l'incidence de la tuberculose au niveau national et régionale année 2023 (100000 Hbt)



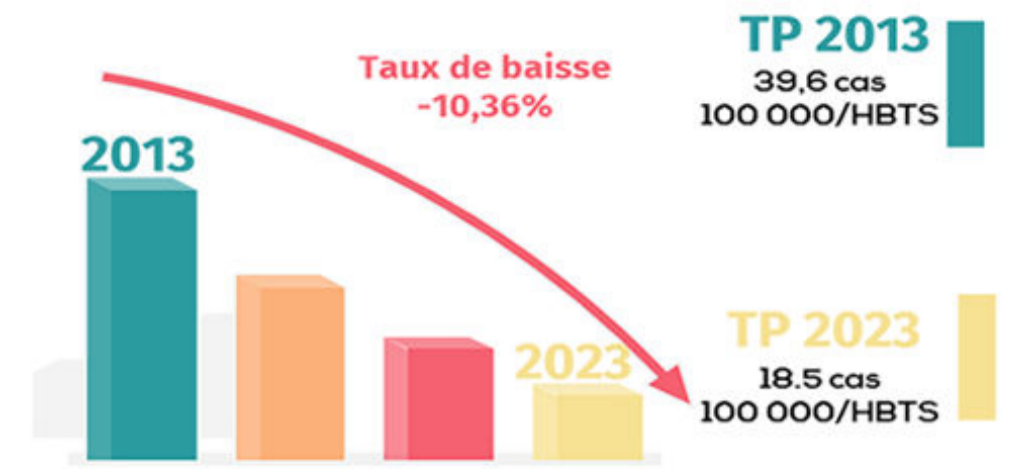
Graphel18: Evolution de l'incidence de la TPM + dans la Région Ouest année 2013 à 2023

Le Taux de baisse la TPM+ dans la région ouest de l'année 2013 à 2023

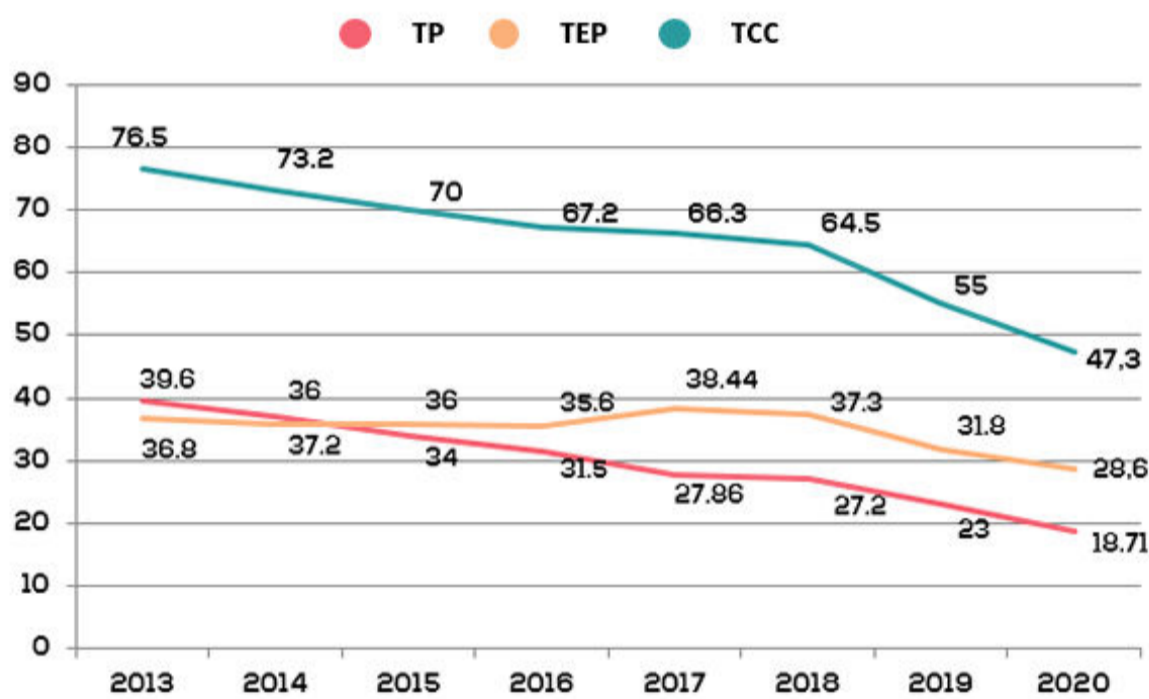
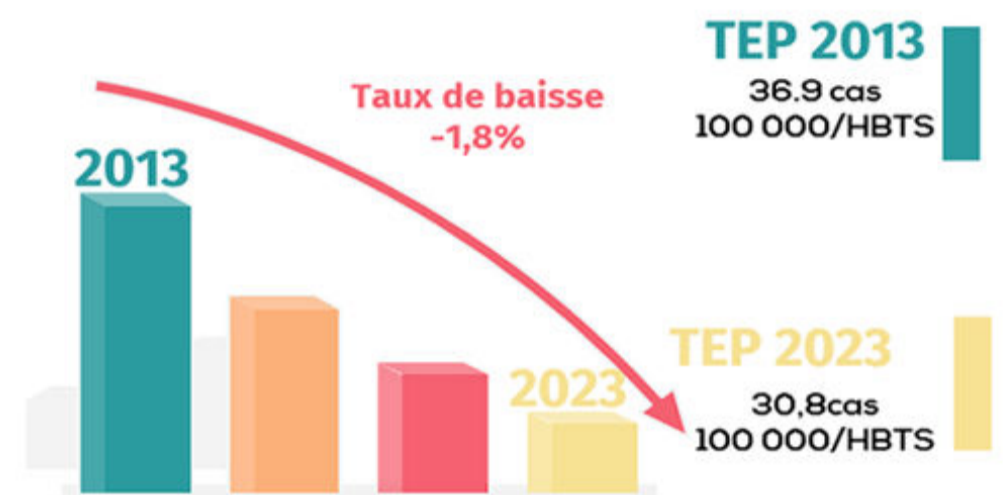
Le Taux de baisse la TPM+ dans la région ouest de l'année 2013 à 2023



Le Taux de baisse la TP dans la région ouest de l'année 2013 à 2023

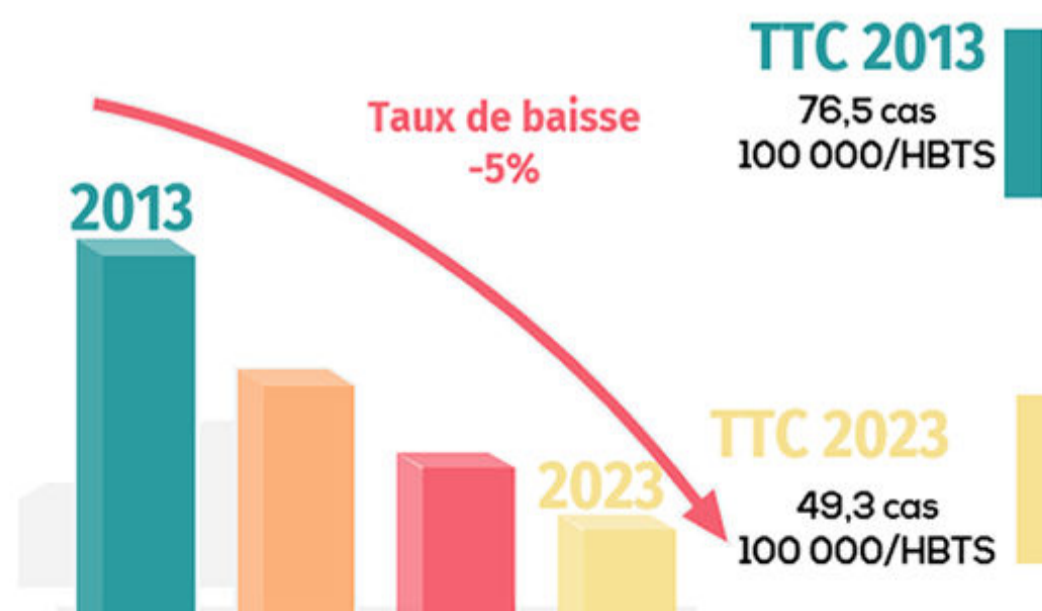


Le Taux de baisse la TEP dans la région ouest de l'année 2013 à 2023



Graphel19: Evolution de l'incidence de la tuberculose TCC, TP, TEP Région Ouest Année 2013 à 2023

Le Taux de baisse la TTC dans la région ouest de l'année 2013 à 2023



Discussion :

Pour 2023, le thème pour la journée mondiale de lutte contre la tuberculose est « Oui ! Nous pouvons mettre fin à la tuberculose ! », vise à susciter l'espoir et à favoriser une mobilisation des dirigeants à haut niveau, une augmentation des investissements.

On estime que les perturbations liées à la COVID-19 ont entraîné près d'un demi-million de décès supplémentaires dus à la tuberculose de 2020 à 2022.

Au niveau régionale on a constaté :

- l'incidence de la tuberculose pulmonaire de **39.6** cas / 100000 Hbts en 2013 à **18.5** cas / 100000 Hbts en 2023 soit une baisse de **-10.3%** cette incidence reste élevée par rapport à l'incidence nationale qui de **12.5** cas /100000 Hbts
- l'incidence de la tuberculose extra-pulmonaire de **36.8** cas / 100000 Hbts en 2013 à **30.8** cas / 100000 Hbts en 2023 soit une baisse de **-1.8 %** , par rapport à la national qui est **28.43** cas / 100000 Hbts.

la tuberculose extra-pulmonaire représente **63.5%** de la tuberculose toutes formes confondus.

- Les taux annuels de dépistage des TPM+ sont en moyenne de **85 %** avec une disparité entre les différentes wilayas ; Le taux le plus élevé étant enregistré dans la wilaya de Sidi bel Abbes qui est de **96.3 %** et le taux le plus bas enregistré dans la wilaya de Saïda **71.6%**, des efforts restent à fournir par les wilayas n'ayant pas atteint l'objectif national.

- Nous ne disposons pas de données sur la la tuberculose multi-résistante et les coinfections VIH/Tuberculose.

- La région ouest enregistre un taux de décès de **2.6%** ; le taux le plus important est enregistré au niveau de la wilaya de Saïda qui est de **7.4%** ; le taux le plus faible est enregistré au niveau de la wilaya de Tissemsilt **0** cas de décès et **0.8 %** au niveau de la wilaya de Sidi Bel Abbes.

Conclusion :

Il est de notre responsabilité collective de lutter contre cette maladie curable et évitable ; grâce aux efforts accomplis par les professionnels de santé et les autorités afin d'améliorer la prise en charge du malades tuberculeux ; l'incidence de cette maladies dans sa forme pulmonaire et extra-pulmonaire enregistre une baisse mais pose un réel problème de santé public à l'échelle nationale, régional ; et mondial.

Les efforts doivent être fourni continuellement pour atteindre les objectifs nationaux et mettre fin à cette maladie