

**N-07**

**ÉVALUATION DES ENQUÊTES AUTOUR DE CAS  
DE TUBERCULOSE PULMONAIRE SURVENUS EN  
MILIEU MILITAIRE**

**Mrabet A,** Alani R, Khoufi MT, Yedeas M.

Direction Générale de la Santé Militaire

# Les enquêtes autour de cas de tuberculose

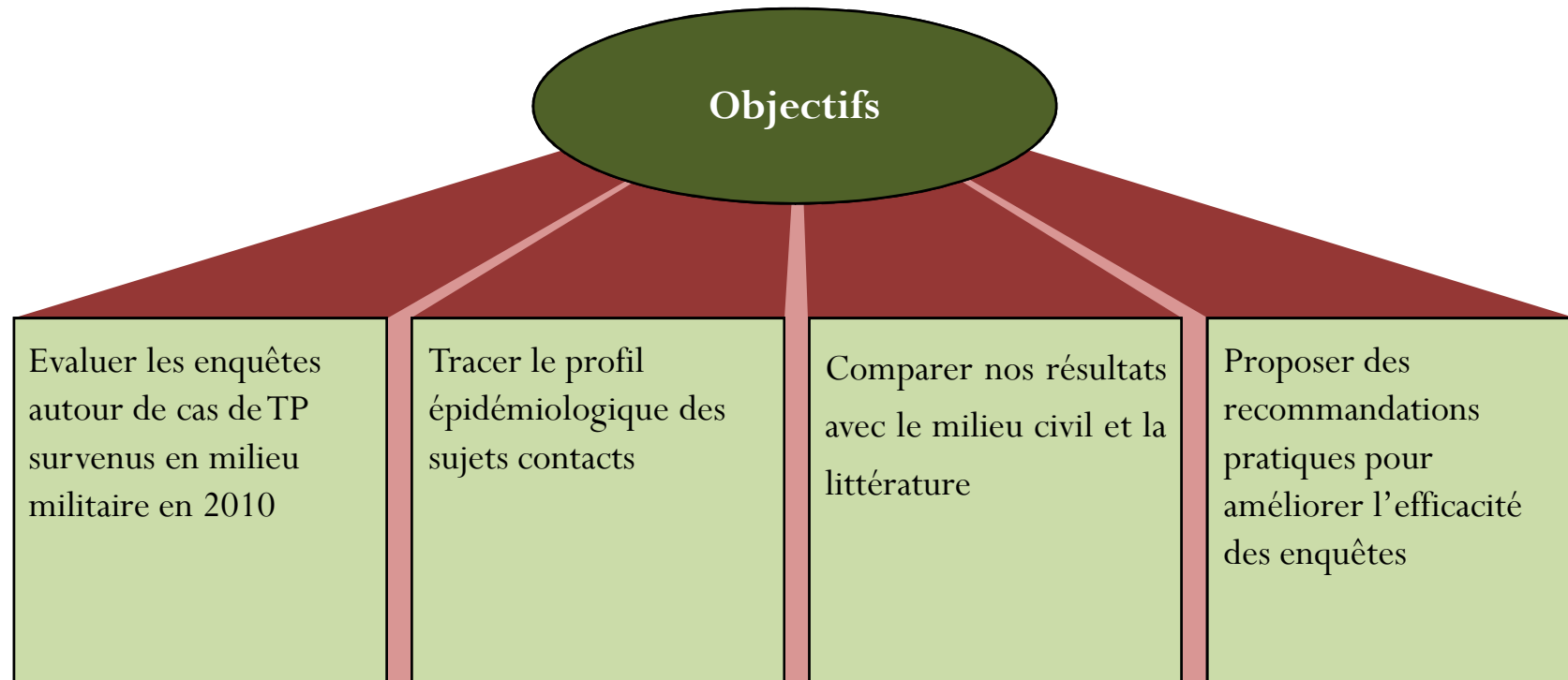
## Les enquêtes autour de cas de tuberculose

- Rechercher le cas source
- Rechercher les cas secondaires

## Le dépistage représente une priorité dans le milieu militaire

- Une collectivité fermée
- Sujets jeunes
- Exposés en zone de forte endémie
- Conditions de vie
- La transmission de la tuberculose ne peut que limiter les capacités opérationnelles.

# Buts de l'étude



# Matériel & Méthodes

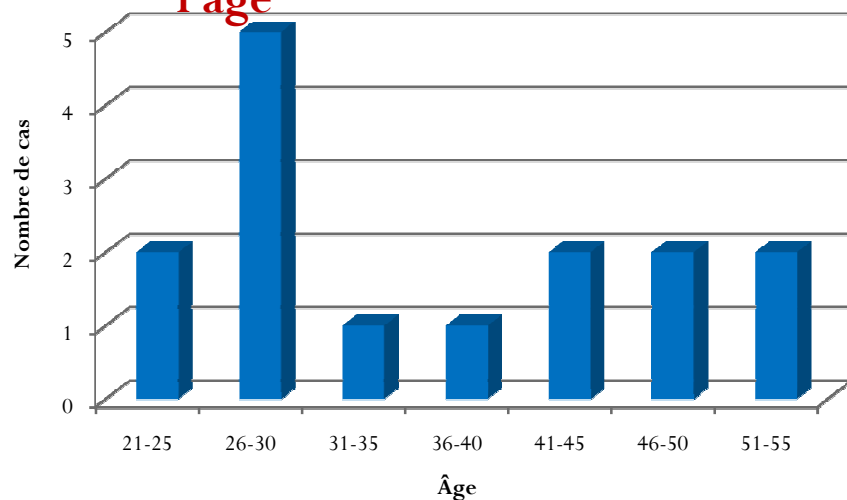
15 cas de tuberculose pulmonaire survenus en milieu militaire durant l'année 2010

15 investigations

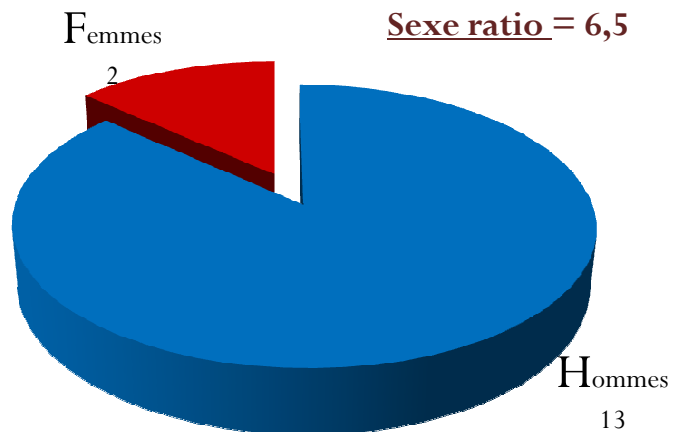
- Milieu militaire professionnel
- Milieu familial et personnel quand c'est possible
- Les dossiers d'investigations ont été colligés au service d'Hygiène et de Prévention (DGS)

# Particularité des cas index

## 1. Distribution selon l'âge



## 2. Distribution selon le sexe



## 3. Distribution selon le grade

Grade	Nombre
<b>Militaire de carrière</b>	9
<i>Officier</i>	1
<i>Sous-officier</i>	4
<i>Homme de troupe</i>	4
<b>Soldat</b>	3
<b>Personnel civil</b>	3
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>

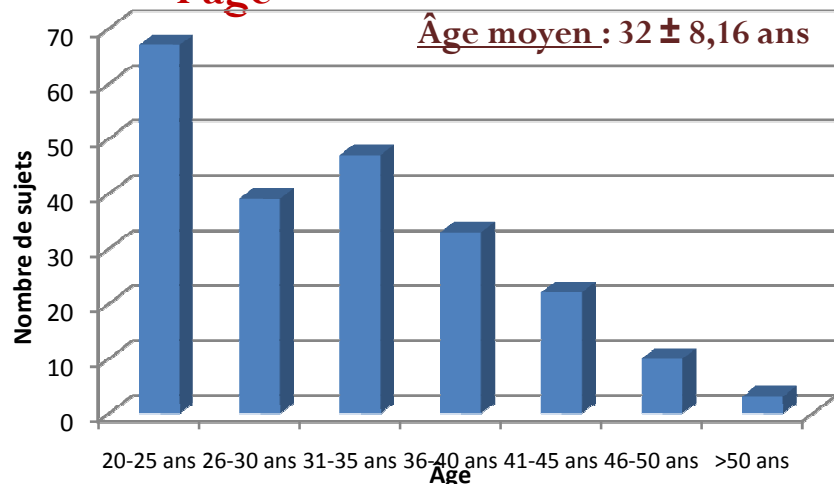
## 4. Antécédents de tuberculose

Antécédents de Tuberculose	Nombre
<b>Personnels</b>	Aucun
<b>Familiaux</b>	Un frère tuberculeux d'un cas index



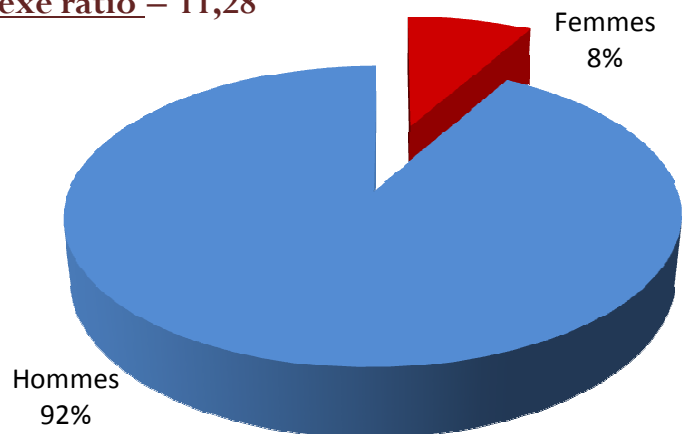
# Enquêtes autour de cas en milieu militaire

## 1. Distribution selon l'âge



## 2. Distribution selon le sexe

Sexe ratio = 11,28

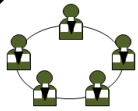


## 3. Type de contact avec le cas index

Type de contact avec le cas index	Nombre	%
<b>Contacts étroits</b> : les membres d'une même chambrée, les personnels travaillant dans un même bureau, les encadreurs des soldats du contingent.	197	89,14%
<b>Contacts significatifs</b> : les militaires partageant un à deux repas hebdomadaires à la même table pendant 2 mois	24	10,86%
<b>TOTAL</b>	<b>221</b>	<b>100%</b>

## 4. Distribution selon le grade

Grade	Nombre	%
<b>Militaire de carrière</b>	127	57,47%
<i>Officier</i>	15	6,79%
<i>Sous-officier</i>	43	19,46%
<i>Homme de troupe</i>	69	31,22%
<b>Soldat</b>	46	20,81%
<b>Personnel civil</b>	48	21,72%
<b>TOTAL</b>	<b>221</b>	<b>100%</b>



## Déroulement de l'enquête en milieu militaire

### Statut vaccinal

Une cicatrice de vaccination par le BCG a été notifiée chez tous les sujets contacts

### Examen clinique

5 sujets contacts étaient symptomatiques (2,26%)

### Radiographie thoracique

Anormale pour 3 sujets (1,36%)  
- un syndrome interstitiel  
- des adénopathies hilaires

### Basciloscopie

***Examen Direct :***  
absence de BAAR

***Cultures :***  
négatives

Consultation spécialisée

# Discussion

## Identification et dépistage des cas

### Sujets contacts



Milieu militaire



Milieu familial et  
personnel

1 cas source & 1 cas secondaire

0,4 %

0,4 %



## Indicateurs et valeurs de référence utiles à l'évaluation des résultats et performance des enquêtes

Indicateurs	Notre étude	Valeur de référence
Proportion d'enquêtes réalisées autour des cas de tuberculose contagieuse	100%	100%
Proportion d'enquêtes autour d'un cas de tuberculose contagieuse avec au moins 1 sujet contact identifié	100%	90%
Proportion de sujets suivis parmi les sujets contacts identifiés	79%	90%
Proportions de tuberculoses maladie dépistées parmi les sujets contacts suivis	0,4%	1%
Nombre de cas source retrouvés lors des enquêtes à la recherche d'un contaminateur	1 cas pour 15 enquêtes	1 à 10 cas pour 100 enquêtes

## Conclusion

---

*La lutte contre la tuberculose ne peut se concevoir sans la collaboration active et étroite de tous les responsables de la santé aussi bien en milieu militaire que civil.*