

10. RESULTATS BACTERIOLOGIQUES

▪ Examen microscopique direct et culture

La preuve bactériologique de la tuberculose (culture positive de l'échantillon) a été obtenue pour 79,9% (n=815) des 1.020 cas déclarés en 2009.

Parmi les 742 patients atteints de tuberculose pulmonaire, 48,5% (n=360) sont positifs à l'examen microscopique direct des expectorations et 84,8% (n=629) sont positifs à la culture.

Des résultats complémentaires relatifs à ces deux examens sont disponibles dans les [annexes 4a et 4b](#).

▪ Antibiogramme

Les résultats des tests de sensibilité pour les principaux médicaments antituberculeux -isoniazide (INH) et rifampicine (RMP) - sont disponibles pour 774 (95%) des 815 patients dont la culture est positive en 2009. Pour plus d'informations sur la disponibilité de ces données voir l'[annexe 4c](#).

RESISTANCE EN FONCTION DES ANTECEDENTS

Le tableau 15 détaille les résultats des antibiogrammes effectués **avant ou tout au début du traitement** ; ils sont présentés en fonction des antécédents de tuberculose. Ceux-ci ne sont pas connus dans 12,6% des cas pour lesquels un test de sensibilité a été effectué.

TABLEAU 15. RESISTANCE AUX MEDICAMENTS ANTITUBERCULEUX AVANT OU EN DEBUT DE TRAITEMENT, EN FONCTION DES ANTECEDENTS DE TUBERCULOSE, BELGIQUE - 2009

	Antécédents connus	Pas d'antécédents	Antécédents inconnus	Total
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Monorésistance	4 (7,1%)	23 (3,7%)	3 (3,1%)	30 (3,9%)
INH	3 (5,4%)	20 (3,2%)	3 (3,1%)	26 (3,4%)
RMP	1 (1,8%)	1 (0,2%)	0 (0,0%)	2 (0,3%)
EMB	0 (0,0%)	2 (0,3%)	0 (0,0%)	2 (0,3%)
Polyrésistance	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (1,0%)	1 (0,1%)
INH+EMB	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (1,0%)	1 (0,1%)
RMP+EMB	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Multirésistance	3 (5,4%)	4 (0,6%)	3 (3,1%)	10 (1,3%)
INH+RMP	0 (0,0%)	1 (0,2%)	1 (1,0%)	2 (0,3%)
INH+RMP+EMB	3 (5,4%)	3 (0,5%)	2 (2,1%)	8 (1,0%)
Résistance globale*				
INH	6 (10,7%)	24 (3,9%)	7 (7,2%)	37 (4,8%)
RMP	4 (7,1%)	5 (0,8%)	3 (3,1%)	12 (1,6%)
EMB	3 (5,4%)	5 (0,8%)	3 (3,1%)	11 (1,4%)
≥ 1 antituberculeux	7 (12,5%)	27 (4,3%)	7 (7,2%)	41 (5,3%)
Nombre total antibiogrammes	56 [7,2%]	621 [80,2%]	97 [12,6%]	774

* isolée ou combinée à d'autres résistances

Les conclusions qui peuvent être tirées à partir de ce tableau sont les suivantes :

- En 2009, 1,3% (n=10) des patients tuberculeux chez lesquels un antibiogramme a été effectué en début de traitement sont atteints d'une tuberculose *multirésistante* (MR), ce qui signifie qu'ils ont été infectés par une souche résistante au moins aux deux antibiotiques majeurs du traitement (isoniazide et rifampicine). Ce pourcentage est un des moins élevés reportés depuis 2001. Il n'y a toutefois pas de variation significative entre les différents résultats obtenus chaque année.
- La résistance à l'INH (isolée ou combinée à d'autres résistances) est de 4,8% (n=37) en 2009 alors qu'elle était de 7,2% en 2008. Aucune variation significative n'a cependant été observée depuis le début des années 2000.

- La résistance à *au moins un antibiotique antituberculeux* a également diminué (5,3%) par rapport aux dernières années (8% en 2008 ; 7,4% en 2007).
- La proportion de résistances est plus élevée chez les patients ayant des antécédents de tuberculose.

RESISTANCE EN FONCTION DE LA NATIONALITE

Le tableau 16 montre que la résistance aux médicaments antituberculeux de première ligne est en général plus fréquente chez les non-Belges que chez les Belges. La résistance globale à l'INH est, par exemple, de 6,2% chez les allochtones versus 3,5% chez les autochtones. La même tendance est observée en cas de multirésistance, les résultats étant respectivement de 2,4% versus 0,2% dans ces deux populations.

TABEAU 16. RESISTANCE AUX MEDICAMENTS ANTITUBERCULEUX CHEZ LES BELGES ET LES NON-BELGES, BELGIQUE - 2009

	Non-Belges N (%)	Belges N (%)	Total N (%)
Monorésistance	16 (4,3%)	14 (3,5%)	30 (3,9%)
INH	13 (3,5%)	13 (3,2%)	26 (3,4%)
RMP	2 (0,5%)	0 (0,0%)	2 (0,3%)
EMB	1 (0,3%)	1 (0,2%)	2 (0,3%)
Polyrésistance	1 (0,3%)	0 (0,0%)	1 (0,1%)
INH+EMB	1 (0,3%)	0 (0,0%)	1 (0,1%)
RMP+EMB	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Multirésistance	9 (2,4%)	1 (0,2%)	10 (1,3%)
INH+RMP	2 (0,5%)	0 (0,0%)	2 (0,3%)
INH+RMP+EMB	7 (1,9%)	1 (0,2%)	8 (1,0%)
Résistance globale*			
INH	23 (6,2%)	14 (3,5%)	37 (4,8%)
RMP	11 (3,0%)	1 (0,2%)	12 (1,6%)
EMB	9 (2,4%)	2 (0,5%)	11 (1,4%)
≥ 1 antituberculeux	26 (7,0%)	15 (3,7%)	41 (5,3%)
Nombre total antibiogrammes	371 [47,9%]	403 [52,1%]	774

* isolée ou combinée à d'autres résistances