

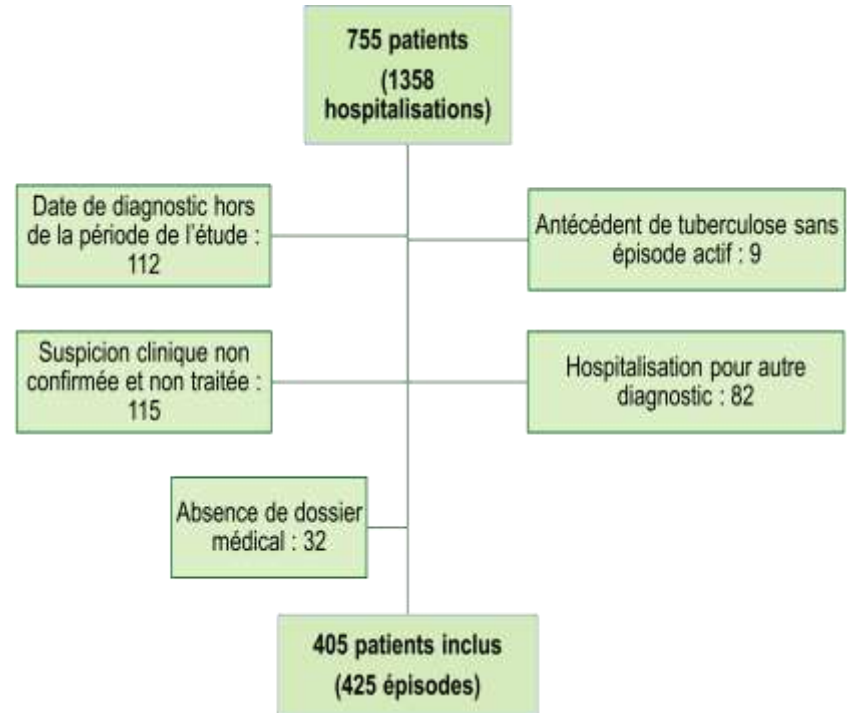
# Caractéristiques des tuberculoses maladies hospitalisées en Amazonie Française entre 2007 et 2017

**M. Boutrou**<sup>1</sup>, V. Travers<sup>2</sup>, E. Beillard<sup>3</sup>, A. Melzani<sup>1</sup>, G. Guillot<sup>1</sup>, P. Couppie<sup>1</sup>, C. Prince<sup>1</sup>, L. Epelboin<sup>1</sup>, F. Djossou<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Centre hospitalier de Cayenne, <sup>2</sup>Croix rouge Française de Cayenne, <sup>3</sup>Institut pasteur de Guyane

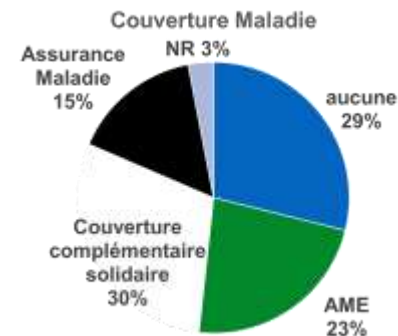
# Patients et méthodes

- Guyane : 1 des 3 régions françaises où le taux de DO des cas de TM est le plus élevé, avec Mayotte et IDF (Succo, BEH, 2020).
- 2017: 32,5 cas / 100 000 habitants
- Cayenne et ses alentours +++
- Recensement des cas par le PMSI et par l'institut pasteur
- Patients hospitalisés pour TM 01/01/2007 - 31/12/2017
- définie par :
  - BAAR + avec culture + pour *M. tuberculosis*
  - et/ou culture positive pour *M. tuberculosis*
  - et/ou PCR spécifique de *M. tuberculosis*
  - et/ou histologie de tissus compatible
  - ou une suspicion clinique ou radiologique conduisant à un traitement



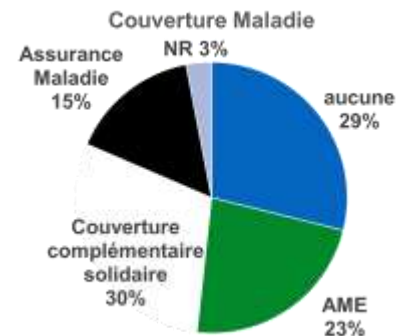
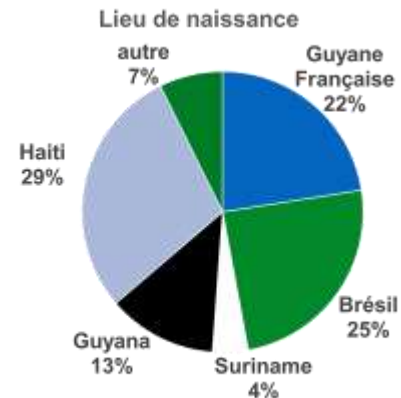
# Résultats démographie et antécédents

Âge médian, année (Q1-Q3)	40 (29-50)
Âge < 15 ans, N (%)	18 / 425 (4,2%)
Sexe masculin, N (%)	268 / 425 (63,1%)
Nés en Guyane Française, N (%)	77 / 357 (21,6%)
Nés hors de France, N (%)	265 / 357 (74,2%)
Délai médian d'arrivée en Guyane, ans (Q1-Q3)	5 (0-16,8)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose < 2 ans, N (%)	71 ( 26,8%)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose > 5 ans, N (%)	84 (31,7%)
<b>VIH</b>	<b>112 / 425 (27,3%)</b>
<b>Diabète</b>	<b>44 / 388 (11,3%)</b>
HTA N (%)	45 / 350 (12,9%)
Alcoolisme chronique N (%)	79 / 329 (24%)
Tabagisme actif	133 / 328 (40,5%)



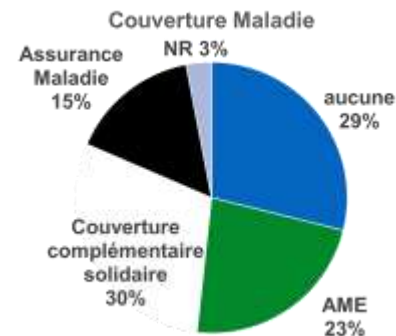
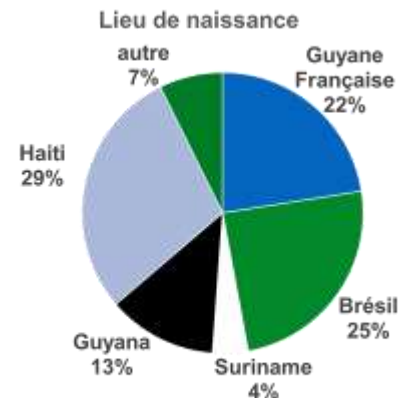
# Résultats démographie et antécédents

Âge médian, année (Q1-Q3)	40 (29-50)
Âge < 15 ans, N (%)	18 / 425 (4,2%)
Sexe masculin, N (%)	268 / 425 (63,1%)
Nés en Guyane Française, N (%)	77 / 357 (21,6%)
Nés hors de France, N (%)	265 / 357 (74,2%)
Délai médian d'arrivée en Guyane, ans (Q1-Q3)	5 (0-16,8)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose < 2 ans, N (%)	71 ( 26,8%)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose > 5 ans, N (%)	84 (31,7%)
<b>VIH</b>	<b>112 / 425 (27,3%)</b>
<b>Diabète</b>	<b>44 / 388 (11,3%)</b>
HTA N (%)	45 / 350 (12,9%)
Alcoolisme chronique N (%)	79 / 329 (24%)
Tabagisme actif	133 / 328 (40,5%)



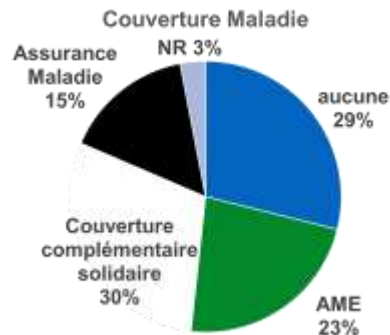
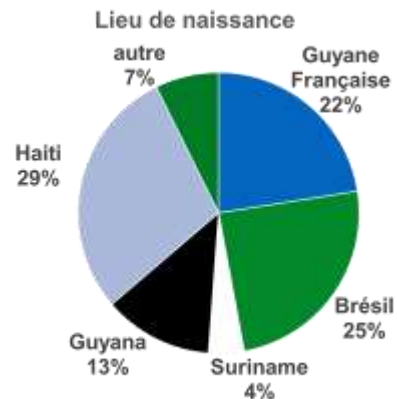
# Résultats démographie et antécédents

Âge médian, année (Q1-Q3)	40 (29-50)
Âge < 15 ans, N (%)	18 / 425 (4,2%)
Sexe masculin, N (%)	268 / 425 (63,1%)
Nés en Guyane Française, N (%)	77 / 357 (21,6%)
Nés hors de France, N (%)	265 / 357 (74,2%)
Délai médian d'arrivée en Guyane, ans (Q1-Q3)	5 (0-16,8)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose < 2 ans, N (%)	71 ( 26,8%)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose > 5 ans, N (%)	84 (31,7%)
<b>VIH</b>	<b>112 / 425 (27,3%)</b>
<b>Diabète</b>	<b>44 / 388 (11,3%)</b>
HTA N (%)	45 / 350 (12,9%)
Alcoolisme chronique N (%)	79 / 329 (24%)
Tabagisme actif	133 / 328 (40,5%)



# Résultats démographie et antécédents

Âge médian, année (Q1-Q3)	40 (29-50)
Âge < 15 ans, N (%)	18 / 425 (4,2%)
Sexe masculin, N (%)	268 / 425 (63,1%)
Nés en Guyane Française, N (%)	77 / 357 (21,6%)
Nés hors de France, N (%)	265 / 357 (74,2%)
Délai médian d'arrivée en Guyane, ans (Q1-Q3)	5 (0-16,8)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose < 2 ans, N (%)	71 ( 26,8%)
Délai entre l'arrivée en Guyane et a tuberculose > 5 ans, N (%)	84 (31,7%)
<b>VIH</b>	<b>112 / 425 (27,3%)</b>
<b>Diabète</b>	<b>44 / 388 (11,3%)</b>
HTA N (%)	45 / 350 (12,9%)
Alcoolisme chronique N (%)	79 / 329 (24%)
Tabagisme actif	133 / 328 (40,5%)



# Clinique et Biologie

	N	%	dont isolée
<b>Tuberculose pulmonaire</b>	340	<b>80,0</b>	274
<b>Miliaire</b>	26	6,1	17
<b>Tuberculose extra pulmonaire</b>	107	25,2	40
Ganglionnaire	66	15,5	
Digestive	16	3,8	
Neuroméningée	11	2,6	
Génito-urinaire	12	2,8	
Ostéoarticulaire	11	2,6	
Pleurale	8	1,9	
Péricardique et vasculaire	6	1,4	
Autre localisation	7	1,6	

	N	%
Examen direct + Sur au moins 1 plvt	206	48,5
Aucun examen direct +	219	51,5
Dont au moins 1 culture +	97	44,3
<b>Dont PCR positive</b>	<b>65</b>	<b>29,7</b>
Culture + sur au moins 1 plvt	280	65,9
Aucune culture positive	145	34,1
<b>Dont PCR positive</b>	<b>14</b>	<b>5,0</b>
PCR positive	192	45,2
<b>Pas de confirmation microbiologique</b>	<b>61</b>	<b>14,4</b>
<b>Résistance INH ou RIF sur l'antibiogramme</b>	<b>16</b>	<b>3,7</b>

# Clinique et Biologie

	N	%	dont isolée
<b>Tuberculose pulmonaire</b>	340	80,0	274
<b>Miliaire</b>	26	6,1	17
<b>Tuberculose extra pulmonaire</b>	107	25,2	40
Ganglionnaire	66	15,5	
Digestive	16	3,8	
Neuroméningée	11	2,6	
Génito-urinaire	12	2,8	
Ostéoarticulaire	11	2,6	
Pleurale	8	1,9	
Péricardique et vasculaire	6	1,4	
Autre localisation	7	1,6	

	N	%
Examen direct + Sur au moins 1 plvt	206	48,5
Aucun examen direct +	219	51,5
Dont au moins 1 culture +	97	44,3
<b>Dont PCR positive</b>	<b>65</b>	<b>29,7</b>
Culture + sur au moins 1 plvt	280	65,9
Aucune culture positive	145	34,1
<b>Dont PCR positive</b>	<b>14</b>	<b>5,0</b>
PCR positive	192	45,2
<b>Pas de confirmation microbiologique</b>	<b>61</b>	<b>14,4</b>
<b>Résistance INH ou RIF sur l'antibiogramme</b>	<b>16</b>	<b>3,7</b>



# Clinique et Biologie

	N	%	dont isolée
<b>Tuberculose pulmonaire</b>	340	<b>80,0</b>	274
<b>Miliaire</b>	26	6,1	17
<b>Tuberculose extra pulmonaire</b>	<b>107</b>	<b>25,2</b>	<b>40</b>
Ganglionnaire	66	15,5	
Digestive	16	3,8	
Neuroméningée	11	2,6	
Génito-urinaire	12	2,8	
Ostéoarticulaire	11	2,6	
Pleurale	8	1,9	
Péricardique et vasculaire	6	1,4	
Autre localisation	7	1,6	

	N	%
Examen direct + Sur au moins 1 plvt	206	48,5
Aucun examen direct + Dont au moins 1 culture +	219	51,5
<b>Dont PCR positive</b>	<b>65</b>	<b>29,7</b>
Culture + sur au moins 1 plvt	280	65,9
Aucune culture positive <b>Dont PCR positive</b>	145	34,1
<b>14</b>	<b>5,0</b>	
PCR positive	192	45,2
<b>Pas de confirmation microbiologique</b>	<b>61</b>	<b>14,4</b>
<b>Résistance INH ou RIF sur l'antibiogramme</b>	<b>16</b>	<b>3,7</b>

# Clinique et Biologie

	N	%	dont isolée
<b>Tuberculose pulmonaire</b>	340	<b>80,0</b>	274
<b>Miliaire</b>	26	6,1	17
<b>Tuberculose extra pulmonaire</b>	107	25,2	40
Ganglionnaire	66	15,5	
Digestive	16	3,8	
Neuroméningée	11	2,6	
Génito-urinaire	12	2,8	
Ostéoarticulaire	11	2,6	
Pleurale	8	1,9	
Péricardique et vasculaire	6	1,4	
Autre localisation	7	1,6	

	N	%
Examen direct + Sur au moins 1 plvt	206	48,5
Aucun examen direct +	219	51,5
Dont au moins 1 culture +	97	44,3
<b>Dont PCR positive</b>	<b>65</b>	<b>29,7</b>
Culture + sur au moins 1 plvt	280	65,9
Aucune culture positive	145	34,1
<b>Dont PCR positive</b>	<b>14</b>	<b>5,0</b>
PCR positive	192	45,2
<b>Pas de confirmation microbiologique</b>	<b>61</b>	<b>14,4</b>
<b>Résistance INH ou RIF sur l'antibiogramme</b>	<b>16</b>	<b>3,7</b>

# Clinique et Biologie

	N	%	dont isolée
<b>Tuberculose pulmonaire</b>	340	<b>80,0</b>	274
<b>Miliaire</b>	26	6,1	17
<b>Tuberculose extra pulmonaire</b>	107	25,2	40
Ganglionnaire	66	15,5	
Digestive	16	3,8	
Neuroméningée	11	2,6	
Génito-urinaire	12	2,8	
Ostéoarticulaire	11	2,6	
Pleurale	8	1,9	
Péricardique et vasculaire	6	1,4	
Autre localisation	7	1,6	

	N	%
Examen direct + Sur au moins 1 plvt	206	48,5
Aucun examen direct +	219	51,5
Dont au moins 1 culture +	97	44,3
<b>Dont PCR positive</b>	<b>65</b>	<b>29,7</b>
Culture + sur au moins 1 plvt	280	65,9
Aucune culture positive	145	34,1
<b>Dont PCR positive</b>	<b>14</b>	<b>5,0</b>
PCR positive	192	45,2
<b>Pas de confirmation microbiologique</b>	<b>61</b>	<b>14,4</b>
<b>Résistance INH ou RIF sur l'antibiogramme</b>	<b>16</b>	<b>3,7</b>

# Traitements et issues

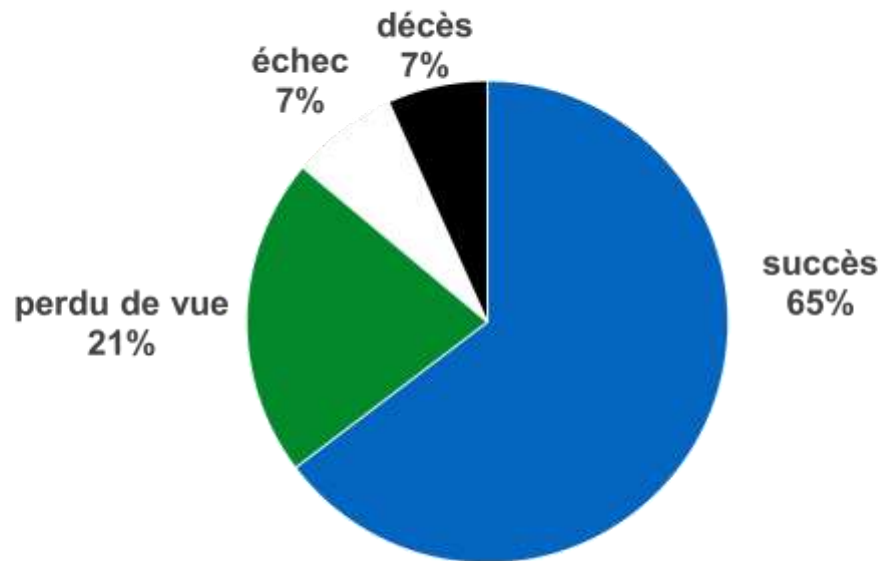
315 (73,8%) patients traités par quadrithérapie antituberculeuse classique

¼ traités par un ttt non standard

**53 (12,4%) effets secondaires:**

- cytolyse hépatique (n=18),
- intolérances digestives (n=9),
- réactions immuno-allergiques (n=8)
- insuffisance rénale aiguë (n=4)
- anomalies ophtalmologiques (n=3)).

Issues de traitement



An aerial photograph of a vast, lush green landscape. A winding river flows through the center of the frame, surrounded by dense, dark green forest. The foreground is dominated by lighter green, open fields or meadows. The sky is filled with large, white, fluffy clouds, and the horizon is visible in the distance.

**Merci de votre attention**