



# EPIBAC DONNÉES 2023

Novembre 2024

# PARTIE 1

## MÉTHODE

## Définition de cas

Pour la surveillance Epibac, un cas est défini par l'isolement de ou une PCR positive\* à *Haemophilus influenzae* ou *Neisseria meningitidis* ou *Listeria monocytogenes* ou *Streptococcus pneumoniae* ou *Streptococcus pyogenes* (streptocoque groupe A) ou *Streptococcus agalactiae* (streptocoque groupe B) dans le sang pour la bactériémie ou dans le liquide cérébro-spinal (LCS) pour la méningite.

\*La méthode de détection par PCR est retenue dans la définition de cas à partir de 2009.

## Les estimations

**La couverture du réseau Epibac** est calculée chaque année. Une nouvelle méthode de calcul de la couverture du réseau basée sur le Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information (PMSI) a été appliquée aux données 2003 à 2022. Elle correspond au nombre de séjours répondant à la définition de cas Epibac des établissements de santé dont les diagnostics microbiologiques sont assurés par les laboratoires d'Epibac ayant participé douze mois au nombre total de ces séjours en France par classe d'âge et par étiologie bactérienne.

**L'exhaustivité du réseau Epibac** correspond au taux d'exhaustivité de la déclaration des cas au sein du réseau, c'est-à-dire par les laboratoires participants. L'exhaustivité est évaluée par des études capture-recapture à 3 sources menées en métropole tous les 3 à 4 ans environ.

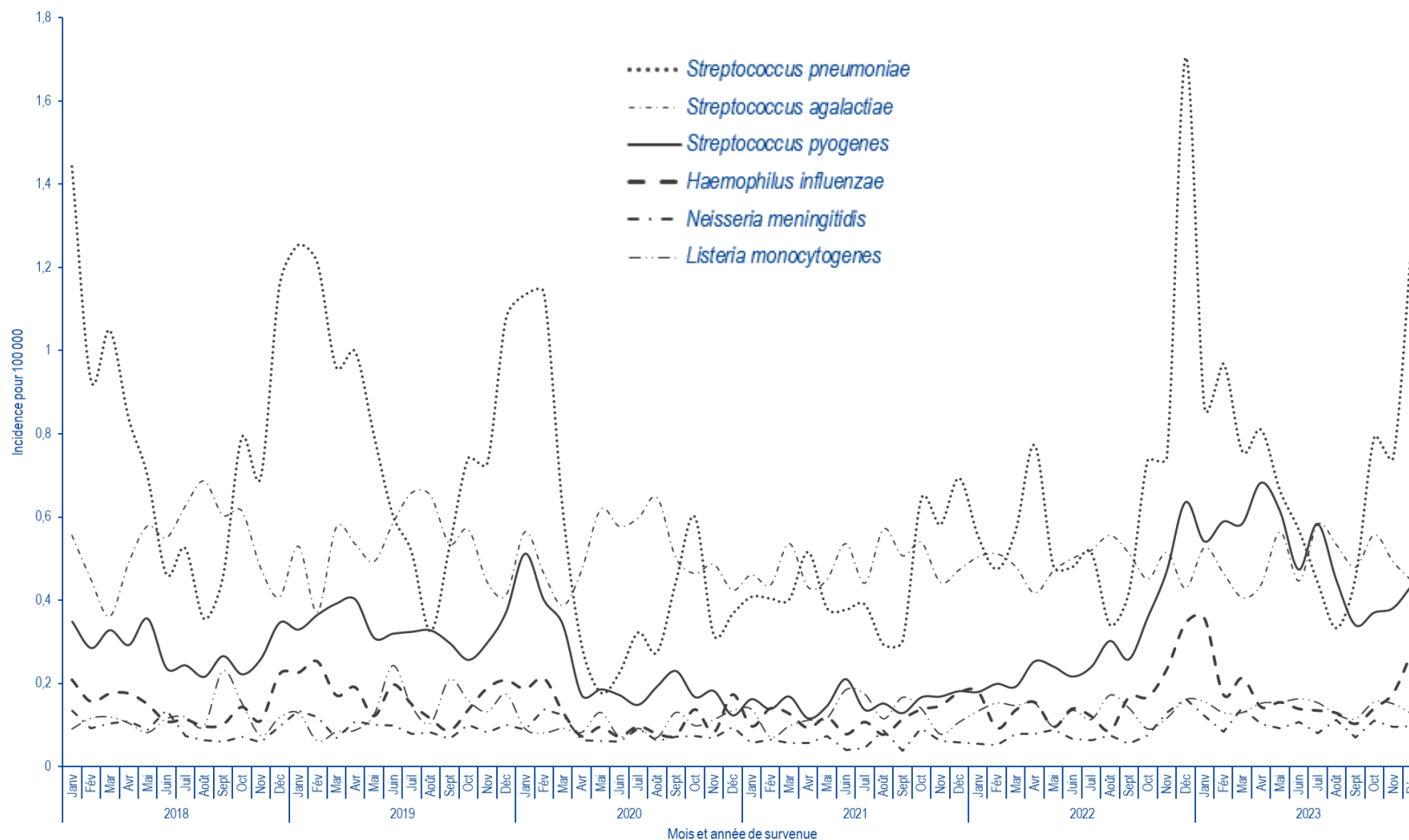
Le taux d'exhaustivité appliqué est de 80%. Ce taux est également appliqué dans les DROM sans qu'une mesure spécifique ait été réalisée.

**Le nombre de cas est estimé en redressant le nombre de cas recueillis par le réseau par la couverture du réseau et par l'exhaustivité au sein du réseau.**

## PARTIE 2

## RÉSULTATS

## Incidence estimée / 100 000 hab. des infections invasives (bactériémies et méningites), France hexagonale, 2018-2023



## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Nombre estimé de cas, France hexagonale, 2023

		Nombre estimé* de cas
<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Méningites</i>	157
	<i>Bactériémies</i>	1 127
<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Méningites</i>	262
	<i>Bactériémies</i>	305
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Méningites</i>	737
	<i>Bactériémies</i>	5 192
<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Méningites</i>	49
	<i>Bactériémies</i>	4 027
<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Méningites</i>	154
	<i>Bactériémies</i>	3 045
<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Méningites</i>	126
	<i>Bactériémies</i>	477

Source : Epibac, Santé publique France

\* redressement pour la couverture et la sous-notification

## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Incidence estimée / 100 000 hab., France hexagonale, 2023

		Incidence* /100 000
<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Méningites</i>	0,2
	<i>Bactériémies</i>	1,4
<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Méningites</i>	0,3
	<i>Bactériémies</i>	0,2
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Méningites</i>	1,0
	<i>Bactériémies</i>	6,6
<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Méningites</i>	0,1
	<i>Bactériémies</i>	3,1
<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Méningites</i>	0,3
	<i>Bactériémies</i>	4,3
<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Méningites</i>	0,1
	<i>Bactériémies</i>	0,6
<b>TOTAL</b>	<b><i>Méningites</i></b>	<b>2,0</b>
	<b><i>Bactériémies</i></b>	<b>16,2</b>

Source : Epibac, Santé publique France

\* redressement pour la couverture et la sous-notification



## Infections invasives (bactériémies et méningites) - Nombre estimé de cas par groupe d'âge, France hexagonale, 2023

	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
<1 an	82	53	176	80	313	27
1-4 ans	67	58	271	180	5	0
5-9 ans	16	21	83	147	5	3
10-14 ans	17	16	45	72	6	3
15-19 ans	13	61	53	37	11	1
20-24 ans	21	50	58	32	19	5
25-29 ans	21	37	74	76	48	12
30-34 ans	37	16	101	130	58	15
35-39 ans	42	17	195	167	40	6
40-44 ans	40	8	186	143	66	6
45-49 ans	39	18	222	139	84	8
50-54 ans	46	23	316	167	107	11
55-59 ans	48	21	376	179	147	33
60-64 ans	85	24	501	260	225	42
65-69 ans	89	17	655	347	263	58
70-74 ans	133	28	661	380	375	64
75-79 ans	129	34	547	436	408	104
80-84 ans	109	24	423	325	333	77
85-89 ans	146	15	454	342	362	77
>89 ans	127	30	517	468	338	63

Source : Epibac, Santé publique France

Du fait des arrondis, la somme du nombre de cas estimés par classes d'âge est proche mais non strictement identique au total par bactérie figurant dans le tableau page 15.

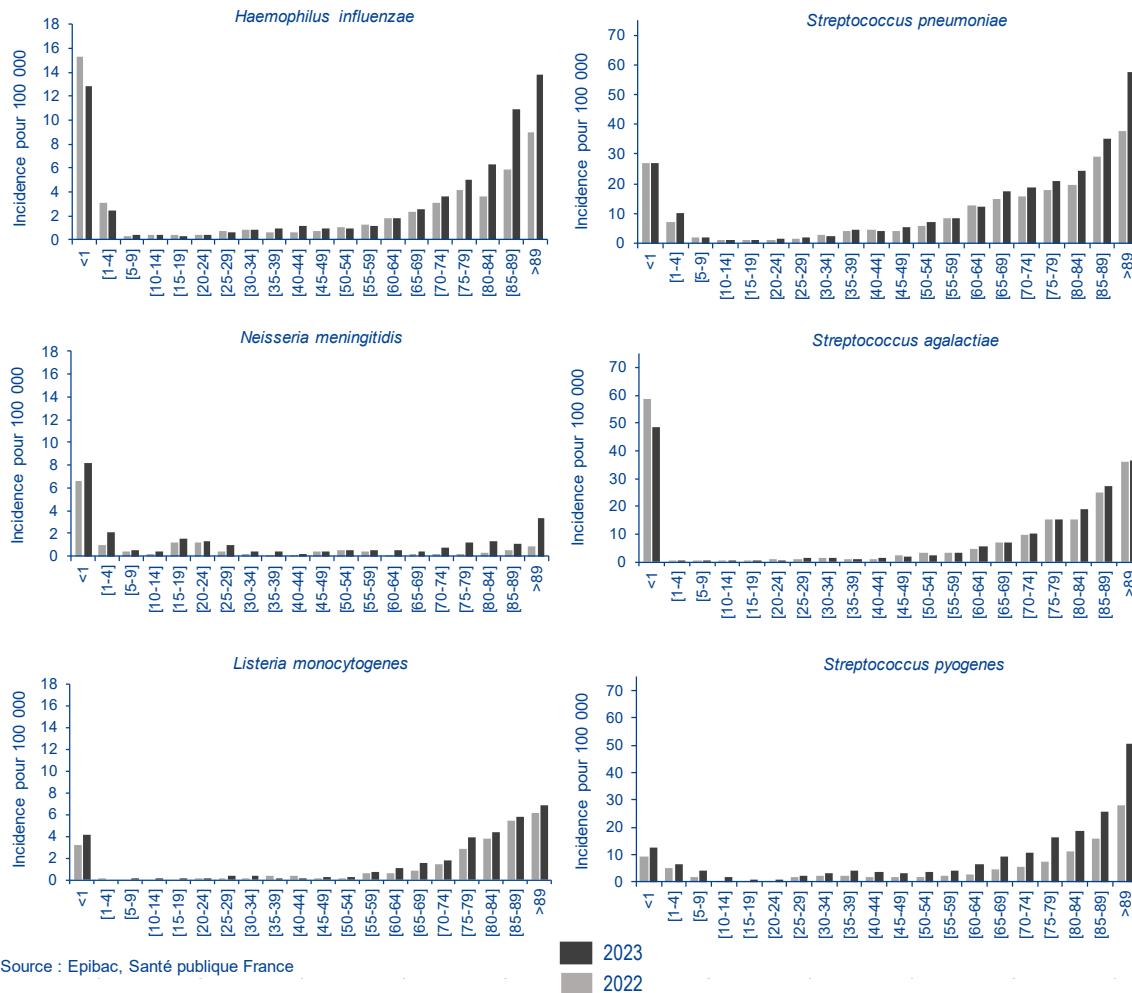
## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Incidence estimée / 100 000 hab. par groupe d'âge, France hexagonale, 2023

	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
<1 an	12,8	8,2	27,1	12,5	48,5	4,2
1-4 ans	2,5	2,1	10,0	6,7	0,2	0,0
5-9 ans	0,4	0,6	2,2	3,9	0,1	0,1
10-14 ans	0,4	0,4	1,1	1,8	0,1	0,1
15-19 ans	0,3	1,5	1,3	0,9	0,3	0,0
20-24 ans	0,4	1,3	1,5	0,8	0,5	0,1
25-29 ans	0,6	1,0	2,0	2,1	1,3	0,3
30-34 ans	0,9	0,4	2,5	3,3	1,5	0,4
35-39 ans	0,9	0,4	4,7	4,1	1,0	0,1
40-44 ans	1,1	0,2	4,3	3,4	1,6	0,1
45-49 ans	0,9	0,4	5,4	3,4	2,1	0,2
50-54 ans	1,0	0,5	7,1	3,8	2,5	0,3
55-59 ans	1,2	0,5	8,6	4,2	3,4	0,8
60-64 ans	1,8	0,6	12,2	6,4	5,5	1,0
65-69 ans	2,6	0,4	17,7	9,1	6,9	1,5
70-74 ans	3,6	0,8	18,6	10,5	10,3	1,8
75-79 ans	5,0	1,3	20,8	16,2	15,1	3,8
80-84 ans	6,3	1,3	24,6	18,5	18,9	4,4
85-89 ans	10,9	1,1	35,2	25,8	27,4	5,8
>89 ans	13,8	3,3	57,6	50,8	36,7	6,8

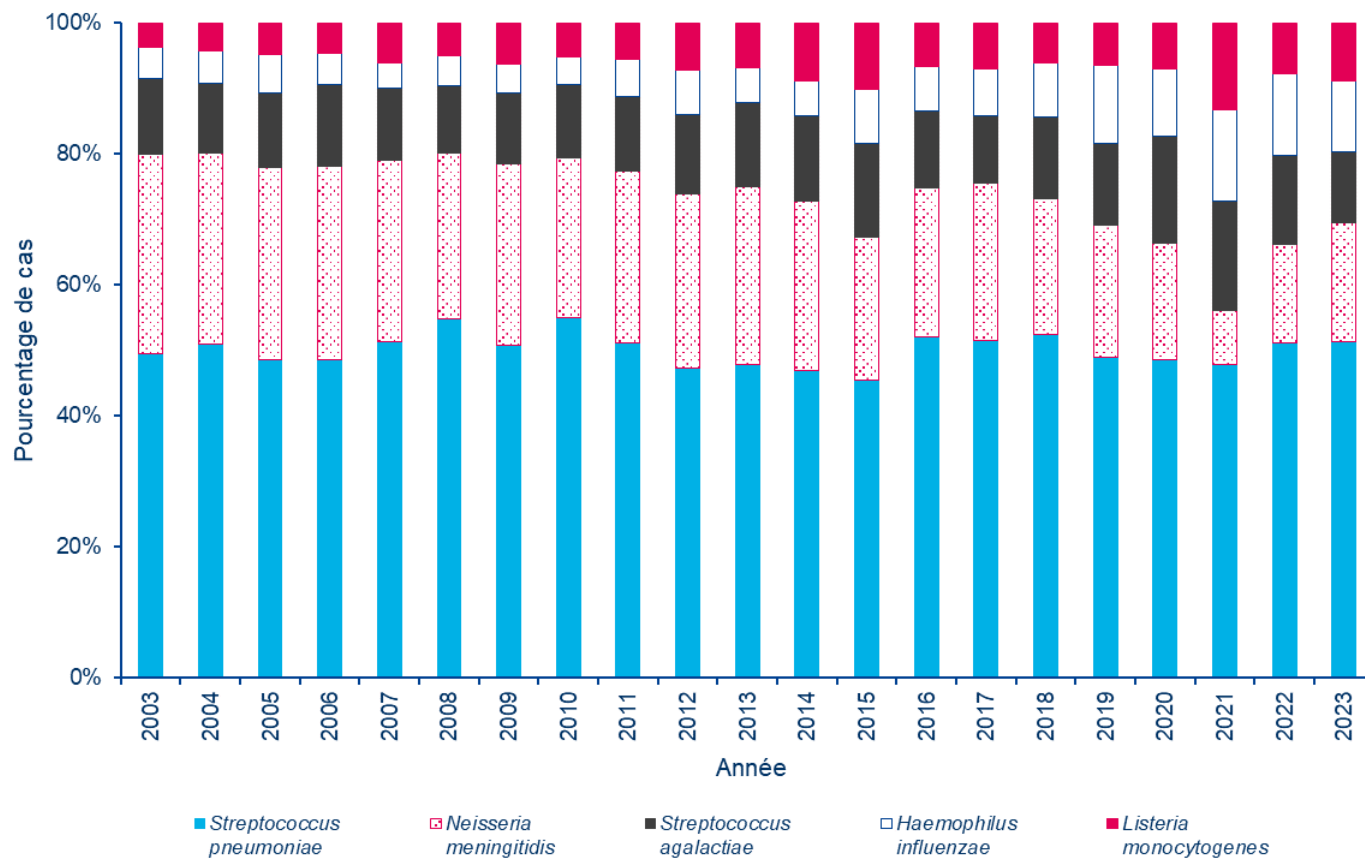
Source : Epibac, Santé publique France

## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Incidence estimée / 100 000 hab. par groupe d'âge, France hexagonale, 2022 vs 2023

Attention, les échelles en ordonnée différent selon les bactéries



## Méningites - Proportion relative des bactéries responsables, France hexagonale, 2003-2023



## Méningites – Nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023

	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Neisseria meningitidis</i> *	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
<b>2003</b>	59		670	148	52
<b>2004</b>	60		665	133	56
<b>2005</b>	76		658	142	64
<b>2006</b>	54		617	152	59
<b>2007</b>	49		680	139	79
<b>2008</b>	56		703	125	64
<b>2009</b>	60	414	750	155	92
<b>2010</b>	54	328	739	142	67
<b>2011</b>	68	335	651	137	71
<b>2012</b>	85	350	623	152	93
<b>2013</b>	66	355	623	159	91
<b>2014</b>	51	262	475	126	90
<b>2015</b>	81	223	462	137	104
<b>2016</b>	83	291	668	142	86
<b>2017</b>	76	266	572	107	77
<b>2018</b>	90	235	592	132	68
<b>2019</b>	136	249	604	143	79
<b>2020</b>	75	137	375	119	54
<b>2021</b>	99	62	364	122	101
<b>2022</b>	147	187	638	162	95

Source : Epibac, Santé publique France

\*Les données antérieures à 2009 ne sont pas présentées en raison de l'impact de l'introduction de la PCR en 2009 sur les estimations.

## Méningites – Incidence estimée / 100 000 hab., France hexagonale, 2003-2023

	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Neisseria meningitidis</i> *	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
<b>2003</b>	0,1		1,1	0,3	0,1
<b>2004</b>	0,1		1,1	0,2	0,1
<b>2005</b>	0,1		1,1	0,3	0,1
<b>2006</b>	0,1		1,0	0,3	0,1
<b>2007</b>	0,1		1,1	0,2	0,1
<b>2008</b>	0,1		1,1	0,2	0,1
<b>2009</b>	0,1	0,7	1,2	0,3	0,2
<b>2010</b>	0,1	0,5	1,2	0,2	0,1
<b>2011</b>	0,1	0,5	1,0	0,2	0,1
<b>2012</b>	0,1	0,6	1,0	0,3	0,1
<b>2013</b>	0,1	0,6	1,0	0,3	0,1
<b>2014</b>	0,1	0,4	0,7	0,2	0,1
<b>2015</b>	0,1	0,3	0,7	0,2	0,2
<b>2016</b>	0,1	0,5	1,0	0,2	0,1
<b>2017</b>	0,1	0,4	0,9	0,2	0,1
<b>2018</b>	0,1	0,4	0,9	0,2	0,1
<b>2019</b>	0,2	0,4	0,9	0,2	0,1
<b>2020</b>	0,1	0,2	0,6	0,2	0,1
<b>2021</b>	0,2	0,1	0,6	0,2	0,2
<b>2022</b>	0,2	0,3	1,0	0,3	0,1
<b>2023</b>	0,2	0,4	1,1	0,2	0,2

Source : Epibac, Santé publique France

\*Les données antérieures à 2009 ne sont pas présentées en raison de l'impact de l'introduction de la PCR en 2009 sur les estimations.

## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023

	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Neisseria meningitidis</i> *	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
<b>2003</b>	541		7 963	1 289	2 345	199
<b>2004</b>	610		7 314	1 630	2 309	261
<b>2005</b>	650		7 934	1 117	2 316	222
<b>2006</b>	611		7 962	1 237	2 500	293
<b>2007</b>	654		7 915	1 346	2 460	326
<b>2008</b>	720		8 426	1 490	2 475	286
<b>2009</b>	663	662	9 132	1 590	2 564	371
<b>2010</b>	590	494	8 252	1 515	2 664	315
<b>2011</b>	784	536	8 131	1 710	2 572	306
<b>2012</b>	781	531	7 144	1 754	2 690	357
<b>2013</b>	805	582	5 987	1 573	2 576	402
<b>2014</b>	709	404	5 031	1 680	2 515	340
<b>2015</b>	817	411	5 480	1 735	2 580	394
<b>2016</b>	943	474	6 002	2 064	2 931	398
<b>2017</b>	937	516	6 223	2 055	2 990	363
<b>2018</b>	906	444	6 199	2 097	3 247	320
<b>2019</b>	1 148	442	6 502	2 530	3 283	424
<b>2020</b>	617	239	3 679	1 541	3 196	321
<b>2021</b>	630	113	3 193	989	3 065	446
<b>2022</b>	1 086	326	5 109	2 200	3 082	478
<b>2023</b>	<b>1 284</b>	<b>567</b>	<b>5 929</b>	<b>4 076</b>	<b>3 199</b>	<b>603</b>

Source : Epibac, Santé publique France

\*Les données antérieures à 2009 ne sont pas présentées en raison de l'impact de l'introduction de la PCR en 2009 sur les estimations.

## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Incidence estimée / 100 000 hab., France hexagonale, 2003-2023

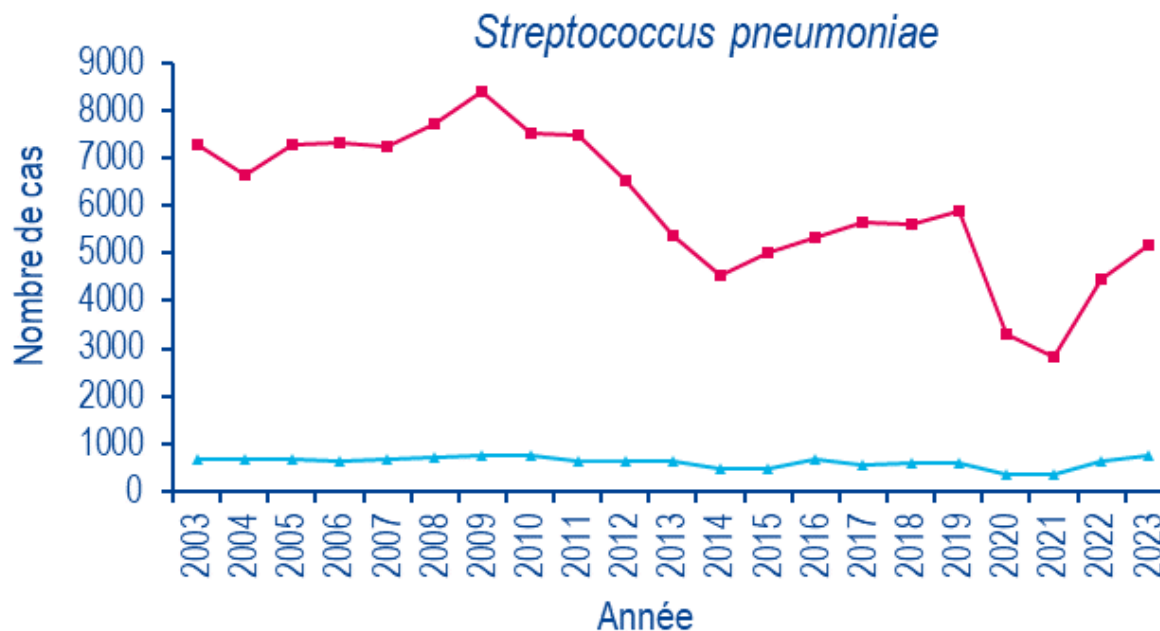
	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Neisseria meningitidis</i> *	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
2003	0,9		13,1	2,1	3,9	0,3
2004	1,0		12,0	2,7	3,8	0,4
2005	1,1		12,9	1,8	3,8	0,4
2006	1,0		12,8	2,0	4,1	0,5
2007	1,1		12,7	2,2	4,0	0,5
2008	1,2		13,4	2,4	4,0	0,5
2009	1,1	1,1	14,5	2,5	4,1	0,6
2010	0,9	0,8	13,0	2,4	4,2	0,5
2011	1,2	0,8	12,8	2,7	4,1	0,5
2012	1,2	0,8	11,2	2,8	4,2	0,6
2013	1,3	0,9	9,3	2,5	4,0	0,6
2014	1,1	0,6	7,8	2,6	3,9	0,5
2015	1,3	0,6	8,5	2,7	4,0	0,6
2016	1,5	0,7	9,2	3,2	4,5	0,6
2017	1,4	0,8	9,6	3,2	4,6	0,6
2018	1,4	0,7	9,5	3,2	5,0	0,5
2019	1,8	0,7	9,9	3,9	5,0	0,7
2020	0,9	0,4	5,6	2,4	4,9	0,5
2021	1,0	0,2	4,9	1,5	4,7	0,7
2022	1,7	0,5	7,8	3,3	4,7	0,7
2023	1,9	0,9	9,0	6,2	4,9	0,9

Source : Epibac, Santé publique France

\*Les données antérieures à 2009 ne sont pas présentées en raison de l'impact de l'introduction de la PCR en 2009 sur les estimations.



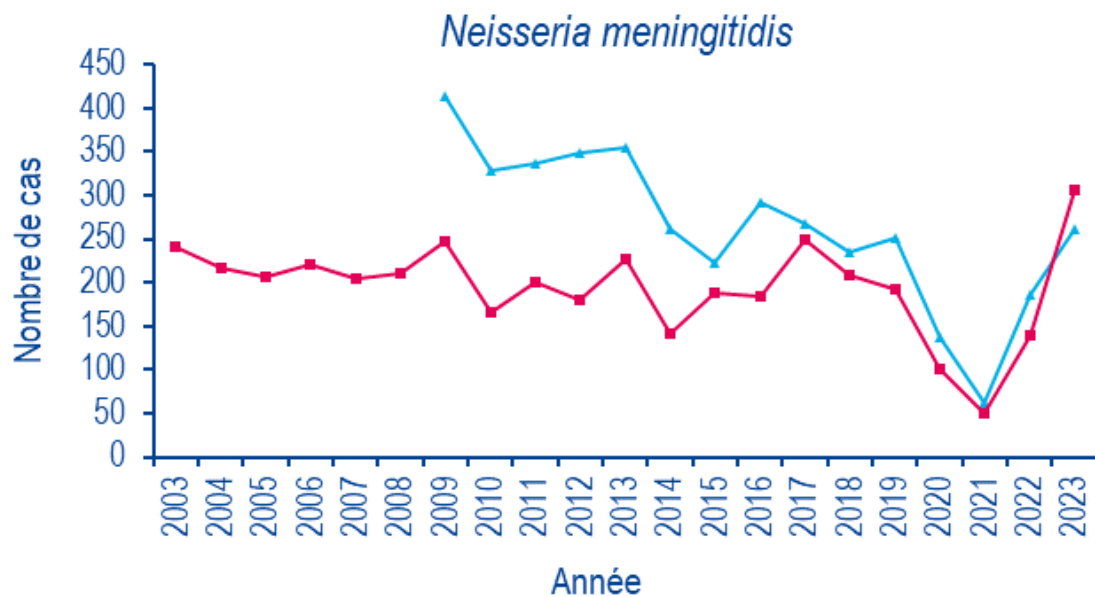
## Bactériémies et méningites à pneumocoque, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023



Source : Epibac, Santé publique France

■ Bactériémies non associées à un LCS(+)    ▲ Méningites

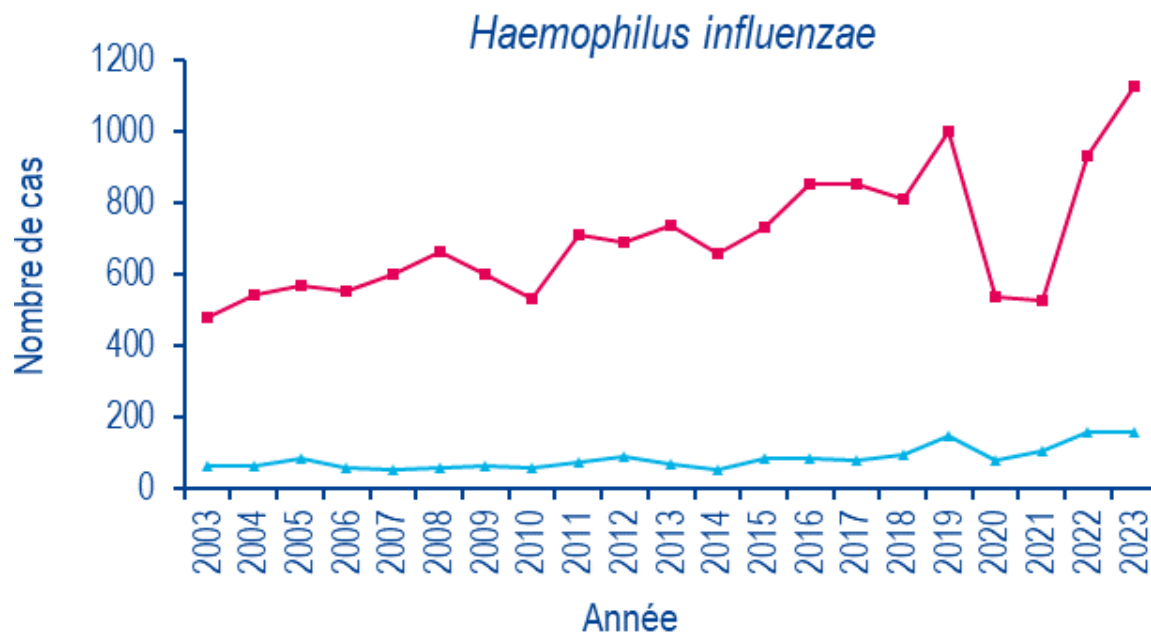
## Bactériémies et méningites à méningocoque, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023



Source : Epibac, Santé publique France

■ Bactériémies non associées à un LCS(+) ▲ Méningites

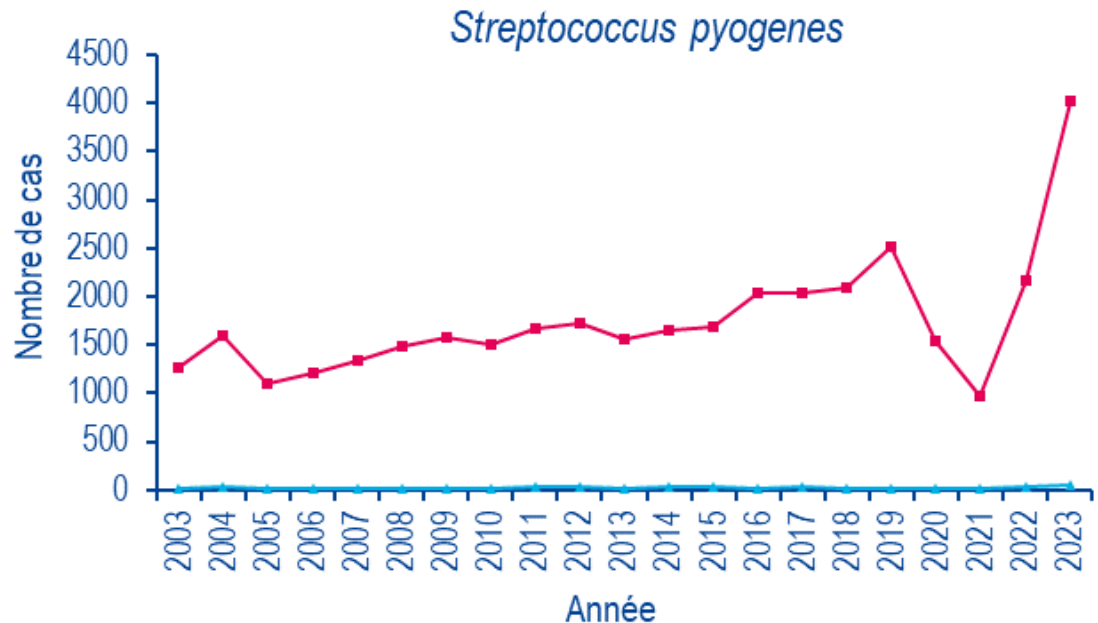
## Bactériémies et méningites à *Haemophilus influenzae*, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023



Source : Epibac, Santé publique France

■ Bactériémies non associées à un LCS(+)      ▲ Méningites

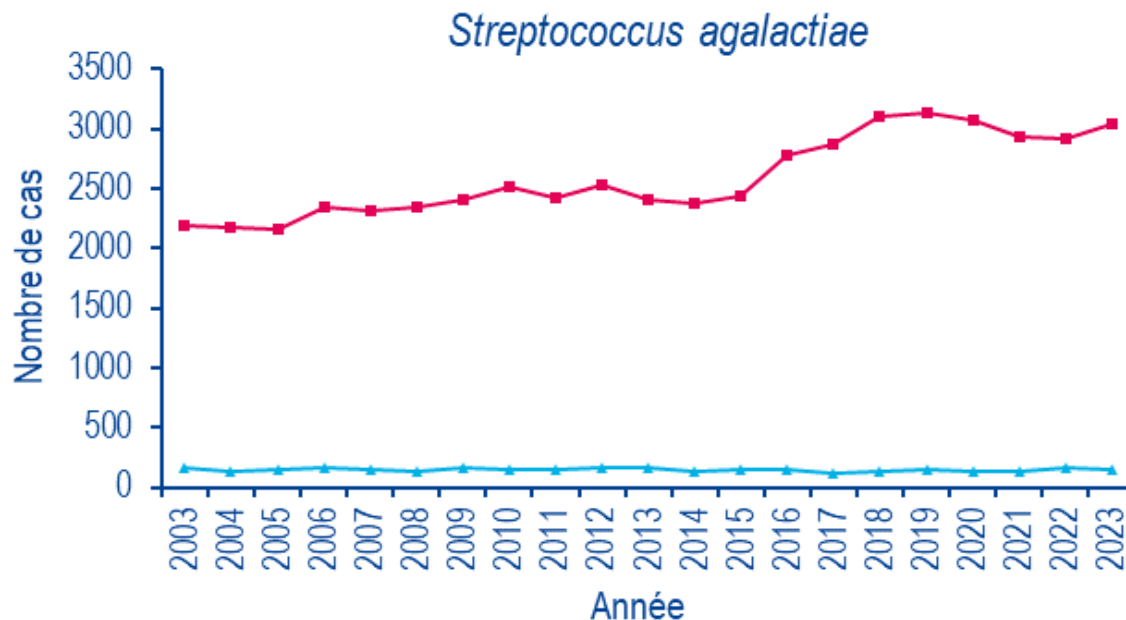
## Bactériémies et méningites à Streptocoque du groupe A, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023



Source : Epibac, Santé publique France

■ Bactériémies non associées à un LCS(+)    ▲ Méningites

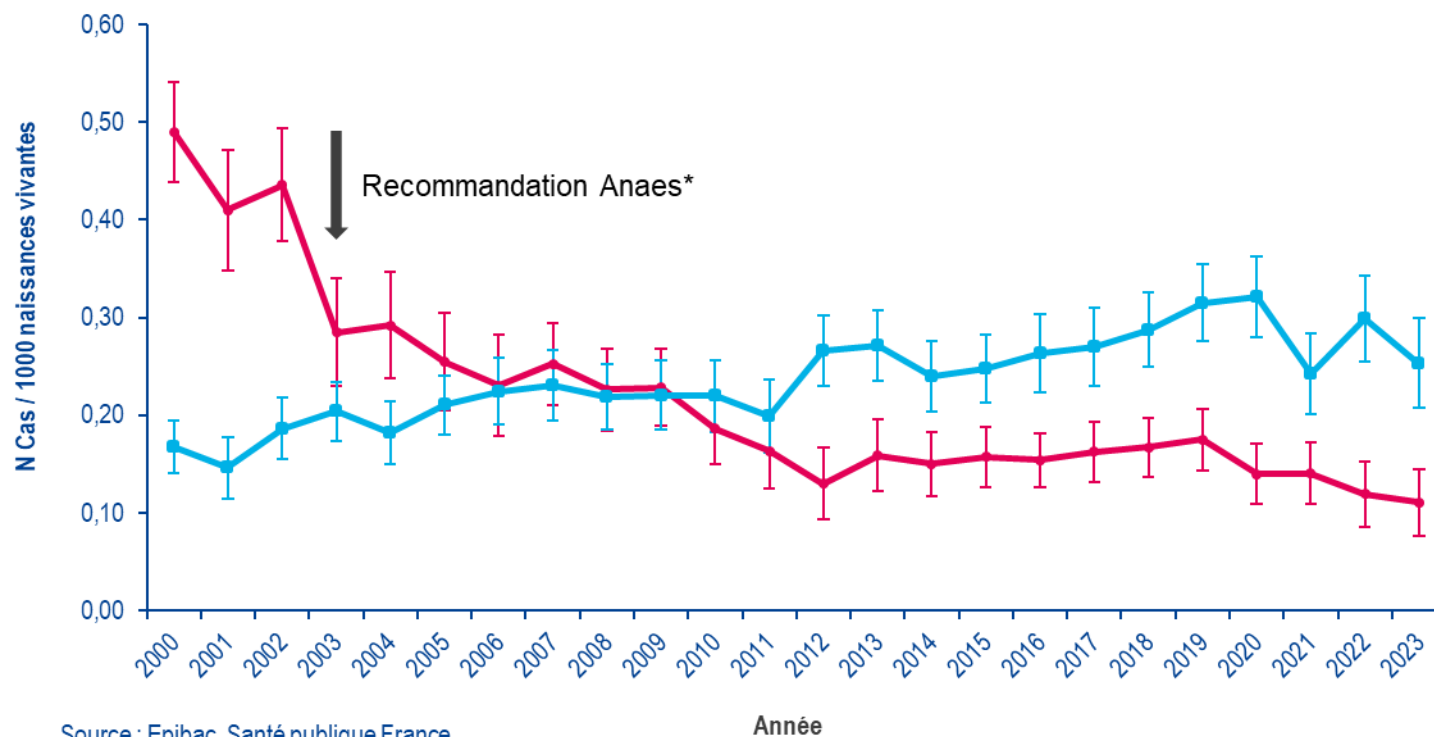
## Bactériémies et méningites à Streptocoque du groupe B, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023



Source : Epibac, Santé publique France

■ Bactériémies non associées à un LCS(+)    ▲ Méningites

## Incidence\* des infections invasives néonatales précoces et tardives à Streptocoque du groupe B, France hexagonale 2000-2023



Source : Epibac, Santé publique France

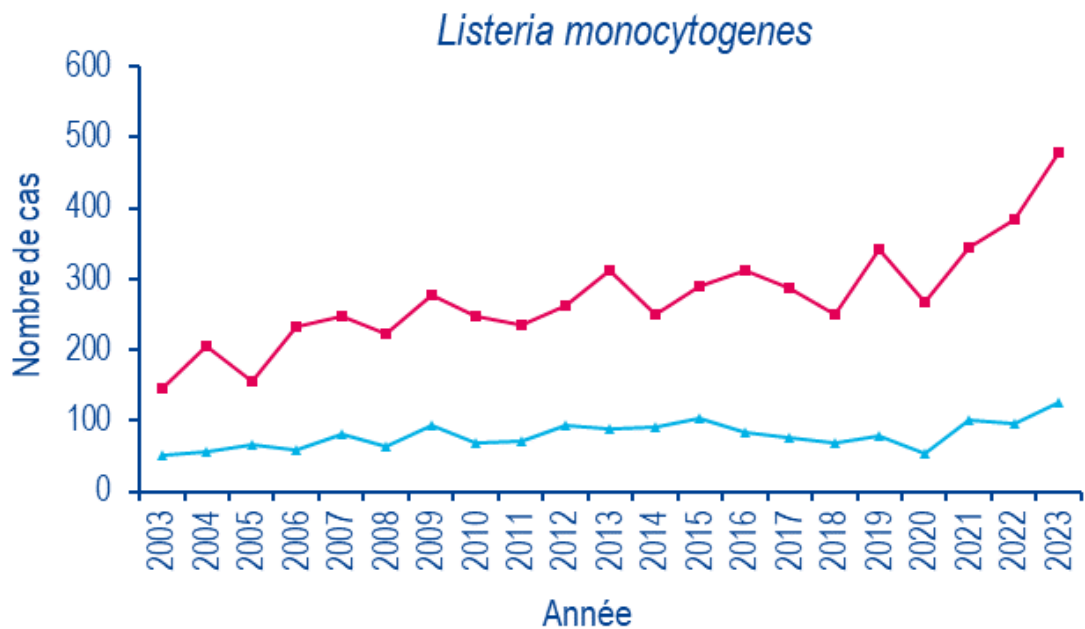
\*Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé

— INP : Nouveau-nés âgés <7 jours

— INT : Nouveau-nés âgés 7-89 jours

\*redressée pour la couverture, non corrigée pour l'exhaustivité

## Bactériémies et méningites à Listeria monocytogenes, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023

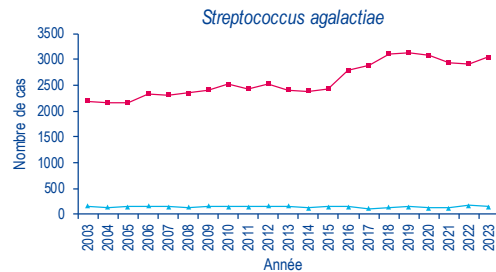
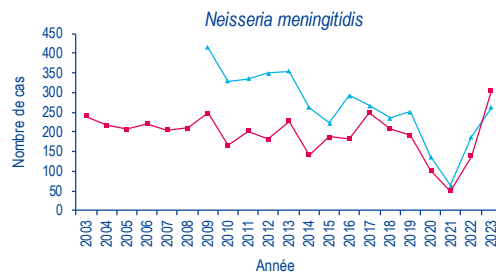
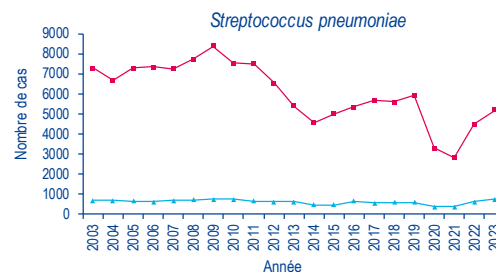
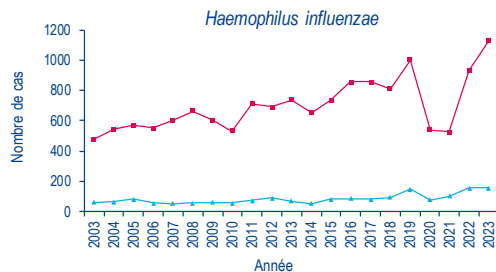


Source : Epibac, Santé publique France

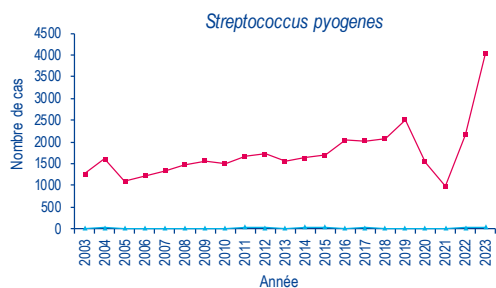
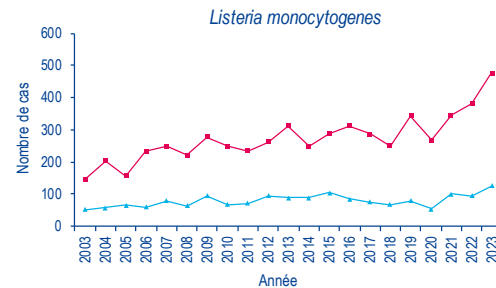
■ Bactériémies non associées à un LCS(+)    ▲ Méningites

## Bactériémies et méningites – nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2023

Attention, les échelles en ordonnée différent selon les bactéries



■ Bactériémies non associées à un LCS(+)  
▲ Méningites



Source : Epibac, Santé publique France

Les données antérieures à 2009 ne prennent pas en compte l'utilisation de la PCR dans les méthodes de détection.

Pour *Neisseria meningitidis*, les données antérieures à 2009 ne sont pas affichées pour les LCR en raison de l'impact de l'introduction de la PCR sur les estimations.



## Nombre de cas et incidence pour 100 000 habitants des méningites et bactériémies, Epibac, Martinique 2023.

		Nombre de cas	Incidence /100 000 hab.	[IC95%]
<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,3	[0,2-0,5]
	<i>Bactériémies isolées</i>	3	0,9	[0,7-1,2]
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,9]
	<i>Bactériémies isolées</i>	0	0,0	[0,0-0,9]
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	10	2,7	[2,3-3,2]
	<i>Bactériémies isolées</i>	12	3,3	[2,9-3,9]
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,9]
	<i>Bactériémies isolées</i>	15	4,2	[3,7-4,8]
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,3	[0,2-0,5]
	<i>Bactériémies isolées</i>	26	7,3	[6,6-8,0]
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,9]
	<i>Bactériémies isolées</i>	0	0,0	[0,0-0,9]

Source : Epibac, Santé publique France

## Nombre de cas et incidence pour 100 000 habitants des méningites et bactériémies, Epibac, Guadeloupe 2023.

		Nombre de cas	Incidence /100 000 hab.	[IC95%]
<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,9]
	<i>Bactériémies isolées</i>	3	0,9	[0,6-1,3]
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,3	[0,2-0,6]
	<i>Bactériémies isolées</i>	1	0,3	[0,1-0,6]
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	5	1,2	[0,8-1,7]
	<i>Bactériémies isolées</i>	22	5,7	[4,9-6,7]
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,9]
	<i>Bactériémies isolées</i>	10	2,7	[2,1-3,4]
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,3	[0,2-0,6]
	<i>Bactériémies isolées</i>	31	8,1	[7,1-9,2]
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,9]
	<i>Bactériémies isolées</i>	3	0,9	[0,6-1,3]

Source : Epibac, Santé publique France

## Nombre de cas et incidence pour 100 000 habitants des méningites et bactériémies, Epibac, Guyane 2023.

		Nombre de cas	Incidence /100 000 hab.	[IC95%]
<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	11	3,8	[3,1-4,7]
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,4	[0,2-0,7]
	<i>Bactériémies isolées</i>	3	1,1	[0,8-1,7]
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	8	2,7	[2,1-3,4]
	<i>Bactériémies isolées</i>	39	13,4	[12,0-14,9]
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,4	[0,2-0,7]
	<i>Bactériémies isolées</i>	30	10,3	[9,1-11,7]
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	24	8,0	[6,7-9,2]
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	1	0,4	[0,2-0,7]

Source : Epibac, Santé publique France

## Nombre de cas et incidence pour 100 000 habitants des méningites et bactériémies, Epibac, La Réunion 2023.

		Nombre de cas	Incidence /100 000 hab.	[IC95%]
<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<i>Méningites</i>	4	0,4	[0,3-0,7]
	<i>Bactériémies isolées</i>	13	1,5	[1,2-2,0]
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	4	0,4	[0,3-0,7]
	<i>Bactériémies isolées</i>	5	0,6	[0,4-0,8]
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	11	1,3	[1,0-1,7]
	<i>Bactériémies isolées</i>	42	4,7	[4,1-5,5]
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,4]
	<i>Bactériémies isolées</i>	65	7,4	[6,6-8,3]
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	6	0,7	[0,5-1,0]
	<i>Bactériémies isolées</i>	62	7,1	[6,3-8,0]
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,4]
	<i>Bactériémies isolées</i>	4	0,4	[0,3-0,7]

Source : Epibac, Santé publique France

# Les biologistes et correspondants volontaires du réseau Epibac en 2023



Dr DUDERMEL, Dr NYGA (Abbeville) ; Dr BROUSSE, Dr AUDIE, Dr FRETET, Dr JENSEN (Agen) ; Dr BRIEU (Aix-en-Provence) ; Dr BERTEL, Dr PALMER (Ajaccio) ; Dr FRAYSINOUX, Dr CHOURROUT, Dr BOIVERT, Dr CEDRIC (Albi) ; Dr MARTY GRES, Dr CADOT (Alès) ; Dr MESSIER, Mme ROUSSEAU (Amiens) ; Dr NICOLA, Dr GUIET (Amilly-Montargis) ; Mme HOLECSKA, Pr JOLY-GUILLOU, Pr KEMPF (Angers) ; Dr GARANDEAU (Angoulême) ; Dr BRECHET (Annonay) ; Dr BLANC, Dr DEGAND, Dr DORIN (Antibes) ; Dr HENRY, Dr CLAUDINON-COURPON (Argenteuil) ; Dr HOCHART, Pr GRESSIER, Dr DELAHAYE, Mme GUYOT (Armentières) ; Dr BOSI, Dr (Aubagne) ; Dr CLAIR, Dr EYSSADE (Aubenas) ; Dr LAURENS, Dr MIGNE (Auch) ; Dr PORCHERET (Aulnay-sous-Bois) ; Dr KUENTZ, Dr TRAN (Aurillac) ; Dr HONORE-BOUAKLINE (Auxerre) ; Dr DE BARBENTANE, Mme ABBASSI-RENOULT (Avignon) ; Dr MIGNOT, M. VOLARD, M. NEUVILLE (Avranches) ; Dr MARCU (Bagnols-sur-Cèze) ; Dr MATTERA, Dr VIALETTE, Dr BEN MOHAMED (Basse-Terre, Guadeloupe) ; Dr DOLFI-FIETTE (Bastia) ; Mme HEUSSE (Bayeux) ; Dr JAOUEN, Dr LEYSSENE (Bayonne) ; M. THORE, Mme JUNIER, Mme MARILLIER (Beaune) ; Mme GARNIER (Belfort) ; Mme PATRY, Pr JEANNOT (Besançon) ; Pr ARMAND-LEFEVRE, Pr LUCET, Dr GRALL (Bichat-Claude Bernard, Paris) ; Dr HOMBROUCK-ALET, Dr ESTEPA (Blois) ; Dr JAUREGUY, Dr POILANE (Bobigny) ; Dr ROUX, Pr GAULT (Boulogne) ; Dr VAN AGT (Boulogne-sur-Mer) ; Dr VERDIER (Bourg-en-Bresse) ; Dr BACHELIER (Bourges) ; Dr TELLINI, Mme ROUBILLE (Bourgoin-Jallieu) ; M. CAER (Brest) ; Dr TANDE (Brest) ; Dr GAUDUCHON (Briançon) ; Dr PAYEN, Dr ZANGOLI (Brignoles) ; Dr BAUD MATTON, Dr LE MANACH-KERGUERIS (Briis-sous-Forges) ; Dr SOMMABERE (Brive-La-Gaillarde) ; Dr BANDIN, Dr SOLTANI (Bry-sur-Marne) ; Dr DESCAMPS (Béthune) ; Dr THIEBAUT, Dr BARAZER (Béziers) ; Dr FINES-GUYON, Pr JOIN-LAMBERT (Caen) ; Dr DELESALLE, Mme BEN HADJ YAHIA (Calais) ; Dr DUMOULARD, Mme MELIN, Dr DEHAINE-NOCON (Cambrai) ; Dr LOTTE (Cannes) ; Dr LEMEILLE, Dr BOURCIER (Carcassonne) ; Dr BERGON (Castres) ; Pr PIERRE DEMAR, Mme LEBLANC, M. SAINTE-ROSE (Cayenne, Guyane) ; Dr ZUCCHINI, Dr PODAC, Dr GAUTIER (Chalon-sur-Saône) ; Dr LEVAST, Dr SABOT, Dr RAFFENOT (Chambéry) ; Mme PRIEUR, Mme MONTIS, M. DELVA (Charleville-Mézières) ; Dr ENACHE, Dr TERZO, Mme HUBERT (Chaumont) ; Dr JEHAN, Dr FEREY, Dr MARTIN (Cherbourg) ; Dr TOUROULT-JUPIN, Dr LESIMPLE (Chiolet) ; Mme LANSELLE (Château-Thierry) ; Dr BOURGEOIS-NICOLAOS, Pr DUCET-POPULAIRE, Mme GUILLET, Dr LEPAINTEUR (Clamart) ; Dr GIBOLD, Dr ROBIN (Clermont-Ferrand) ; Dr BERT (Clichy) ; Dr REGLIER-POUPET, Pr POYART (Cochin, Paris) ; Dr DEBRIEL (Colmar) ; Dr BARNAUD (Colombes) ; Dr RAULIN (Compiègne) ; Dr SIFAOUI (Contamine-sur-Arve) ; Dr KUBAB (Corbeil-Essonnes) ; Dr LEGOUGE (Coulommiers) ; Mme BROCARD (Creil) ; Dr CHRISTMENT, Dr LE PLUART (Dax) ; Dr BLONDEL, Dr FLEVIN (Dieppe) ; Dr BADOR (Dijon) ; Mme PETITBOULANGER-PEYRAND (Dole) ; Dr HENDRICX, Dr BERNARDI, Mme NADJI (Douai) ; Dr PANNIER, Dr SEGARD (Doullens) ; Dr GASTLI, Dr PALETTE (Dourdan) ; Dr GASCHET (Dreux) ; Dr WEILLAERT (Dunkerque) ; Dr CHAHRAZAD, Mme LEHEURT, Mme OKIMBI (Eaubonne) ; Dr DUVAL, Dr DELIGNE (Epinal) ; Dr MEDIMAGH, Dr DJIBO (Evreux) ; Dr GALLOU (Falaise) ; Dr TIRY, Dr PEGUILHAN (Faye l'Abbesse) ; Dr AOUFFEN (Firminy) ; Dr PANCHER-LORY, Dr AUBERT (Flers) ; Mme ROLLAND, Dr MONTALEGRE (Foix) ; Dr LOUIS-HERNANDEZ, Dr VALARCHE (Fontainebleau) ; Dr OLIVE, Dr THEODOSE, Mme PAILLA (Fort-de-France, Martinique) ; Dr DUMESNIL, Dr (Fourmies cedex) ; Dr ROUDIÈRE, Dr UGHETTO, Dr GILLON-HUMBERT (Fréjus-Saint-Raphaël) ; Dr NOUSSAIR (Garches) ; Dr DELAPORTE, Mme BATTAGLINI, Mme NAVARRO, Mme PEYRAS-LABARTHE (Gien) ; Dr SANA (Gisors) ; Dr DJAMDJIAN, Dr CARRÈR-CAUSERET, Mme METREF (Gonesse) ; Dr MOREAU (Grasse) ; Dr PELLOUX (Grenoble) ; Dr PETSARIS (Guingamp) ; Dr SEVIN (Guéret) ; Mme SOULIER, Dr PODGLAJEN (HEGP, Paris) ; Dr LARRECHE, Dr BOUSQUET, Dr COURBIN (HIA Bégin, Saint-Mandé) ; Pr GARNOTEL, Mme ASTIER (HIA Laveran, Marseille) ; Dr MACNAV (HIA Percy, Clamart) ; Pr JANVIER (HIA Sainte-Anne, Toulon) ; Mme POUSSING (HPM, Metz) ; Dr EXINGER, Dr BURGER (Haguenaau) ; Pr CORVEC, Mme GUILLOUZEUC (Hôtel-Dieu, Nantes) ; Dr HUCHET, Dr COMPAIN, Dr LAVOLLA (Institut Mutualiste Montsouris, Paris) ; Dr ABERRANE, Dr FAUCHET (Intercommunal, Créteil) ; Pr RUIMY, Mme LEMEE (L'Archet II, Nice) ; Dr LAPIERRE, Dr HEYM, Dr DAHMANE (La Croix St-Simon Diaconesse, Paris) ; Mme SALORD, Dr GIRARDO, Pr VANDENESCH (La Croix-Rousse, Lyon) ; Dr DENIS, Dr ARNAULT, Mme CROQUET (La Flèche) ; Dr BOUARD, Dr LETERRIER-PLONG, Dr TAKOUDJU, Dr LEROY (La Roche-sur-Yon) ; Dr MENDES MOREIRA, Dr LEMARIE, Dr HESLAN, Dr KLOSEL (La Rochelle) ; Dr GAD (La Teste-de-Buch) ; Pr FOURNIER, Dr DUBOURG (La Timone, Marseille) ; Dr HARROIS, Dr ROCHER (Lannion) ; Dr EL HAMRI (Laon) ; Dr MILLIERE (Laval) ; Dr AMARA, Dr MICAELO (Le Chesnay) ; Dr BENSEDDIK, Dr BRAS CACHINHO (Le Coudray-Chartres) ; Dr BERNARD (Le Havre) ; Dr CUZON, Dr FORTINEAU, Dr EMERAUD (Le Kremlin-Bicêtre) ; Dr BEAUDRON, Dr RAMANANTSOA (Le Mans) ; Mme LEDRU (Lens) ; Mme VAUDRON, Mme FRANCCART, Dr CASTANG (Libourne) ; Dr WALLET, M. PIANTONI, Pr DESSEIN (Lille) ; Dr GARNIER, Pr PLOY (Limoges) ; Dr BERETTA (Lisieux) ; Dr GEORGEL (Lomme) ; Dr EMIRIAN, Dr ESTEVE (Longjumeau) ; Dr MERMET-JEANVOINE, Mme DELAVELLE (Lons-le-Saunier) ; Dr CARIOU, Dr HAOUISSE, Mme SAMUZEAU (Lorient) ; Dr SALVUCCI, Dr RIVERAIN, Mme ALLAM (Mantes-La-Jolie) ; Dr FLAO (Marmande) ; M. FAIBIS (Meaux) ; (Melun) ; Dr GONTHIER, Dr DE MARTINO, Mme DASSIN (Mende) ; Dr LAFORGE, Mme OULD HOCINE (Meulan) ; M. DENOYES, M. WEITZ, M. JOMIER (Millau) ; Dr GALLOIS, M. MINARET (Mondor, Créteil) ; Dr JUUVIN, Dr RIVIERE, Dr MELHELM (Montauban) ; Dr JOUBREL-GUYOT, Dr LUIZY (Montfermeil) ; Dr MACCHI, Dr DAURE (Montluçon) ; Dr BONZON, Dr DIDELOT-ROUSSEAU, Dr LAURENS (Montpellier) ; Mme HARICH, Dr CHALLIER (Montreuil) ; Dr KAOULA (Montélimar) ; Mme NICOLAS, Mme GORRET, Mme BARGAIN, M. FOULQUIER (Morlaix) ; Dr CIUPEK (Moulins) ; Dr GRAVET (Mulhouse) ; Dr TEXIER (Mâcon) ; Dr CAILLOUX, Mme HERIAT, M. CHODKOWSKI (Nancy) ; Dr GLEIZE, Dr MERCIER (Narbonne) ; Dr FERRONI (Necker, Paris) ; Dr MATICA, Dr FOCA (Neufchâteau) ; Dr CAUCHE-MAHIEU, Dr VIDAL (Neuilly-sur-Seine) ; Dr CHANAY, Dr BOURGERETTE, Dr MOQUET, Mme CHANTEPERDRIX-MARILLIER (Nevers) ; Dr CHARACHON, Pr MARCHANDIN (Nîmes) ; Dr PIERONI (Orange) ; Dr BRET (Orléans) ; Mme EVREVIN, Dr ESTEVE (Orsay) ; Dr LEMEUE (Paimpol) ; Pr LEHOURS KEISLER, Pr MEGRAUD, Dr PEREYRE, Dr BESSEDE (Pellegrin, Bordeaux) ; Mme PUJOL, Dr LAURENS (Pérpignan) ; Dr TRYSTRAM (Pitié-Salpêtrière, Paris) ; Mme BASTIAN, Dr AISSA (Pointe-à-Pitre, Guadeloupe) ; Dr CHERON, Dr SIRE, Dr LAFEUILLE (Poissy) ; Mme CULOS, Pr BURUCOIA (Poitiers) ; Dr GENTILHOMME, Dr FRECH, M. JAFFRE (Pontivy) ; Dr BLANCHARD-MARCHE, Dr MARTRES (Pontoise) ; Dr BLAND, Mme PETITPREZ, Mme GARCIN (Pringy) ; Dr OMBANDZA-MOUSSA, Dr PATEYRON (Provins) ; Dr GRARE, Dr DUBOIS, Dr GUET-REVILLET (Purpan, Toulouse) ; Dr DELARUE (Périgueux) ; Dr GUILLOU, Dr LE GALL, Dr ARTUS, Dr FANGOUS (Quimper) ; Dr DESBOIS (Rambouillet) ; Dr PECQUET (Rang-du-Fliers) ; Dr VERNET-GARNIER, Pr DE CHAMPS DE ST LEGER, Dr BRASME (Reims) ; Pr CATTOIR, Dr PIAU-COUAPEL (Rennes) ; Dr MURAT (Roanne) ; Dr MARIANI-KURKDJIAN, Dr COINTE (Robert Debré, Paris) ; Mme DUBOURDIEU, Mme COUZIGOU (Rodez) ; Dr GUIER, Dr PASSERIN (Romans) ; Dr VACHEE (Roubaix) ; Dr FREBOURG, Pr PESTEL-CARON, M. LEMEE (Rouen) ; Mme PLASSART, Mme VAILLANT (Saint-Aubin-lès-Elbeuf) ; Dr DUPIN, Dr LETELLIER (Saint-Brieuc) ; Dr PITSCHE, Dr GROS, Dr TOURNUS (Saint-Denis) ; Dr BELMONTE, Dr TRAVERSIER, Dr PICOT (Saint-Denis, La Réunion) ; Dr BINEAU, Mme SAKLY (Saint-Dizier) ; Dr DJOUBI, Dr QUEUCHE (Saint-Dié-des-Vosges) ; Dr DELPECH, Dr DOUAT-BEYRIES (Saint-Gaudens) ; Dr CAROD (Saint-Laurent-du-Maroni, Guyane) ; Dr GUERIN, Dr ALLAIRE, Dr JOUVE (Saint-Lô) ; Dr MIGNARD-CORBEL (Saint-Malo) ; Dr LEMENAND (Saint-Nazaire) ; Dr PIANETTI, Dr LIGNEREUX-GOMARD (Saint-Paul, La Réunion) ; Dr DECROIX (Saint-Quentin) ; Dr VIOLETTE (Saintes) ; Dr JACOB-LAFAY, Mme VACARO (Salon-De-Provence) ; Dr FOS, Mme SCHMITT, M. CHEVRIER (Sarrebouurg) ; Dr MOUNZER, Dr KHORSI (Sarreguemines) ; Dr MORVAN (Saumur) ; Mme GLATZ (Saverne) ; Dr ROLLAND, Dr DUSSART (Seclin) ; Dr PIQUES, Dr GARROT (Semur-en-Auxois) ; Dr HERVE (Sens) ; Dr BOUQUIGNY-SAISON (Soissons) ; Dr LALANDE, Pr ARLET (St-Antoine, Paris) ; M. PECQUET, Dr PARMELAND (St-Joseph, Lyon) ; Dr BRUNET, Dr LANCEMENT (St-Joseph, Marseille) ; Dr LE MONNIER (St-Joseph, Paris) ; Dr DONAY, Pr BERCOT (St-Louis, Paris) ; Pr JAULHAC, Mme SCHOLL, Dr MENARD-FERNANDEZ (Strasbourg) ; Dr FARFOUR, Dr CARDOT (Suresnes) ; Dr CAMIN-RAVENNE, Dr GUYOMARD-RABENIRINA (Tarbes) ; Dr IMBERT, Dr MARASHI SABOUNI, Mme TOYER, Mme MARCHAND (Toulon) ; Dr PATOZ (Tourcoing) ; Pr LANOTTE, Pr LARTIGUE, Pr MEREGHETTI (Tours) ; Mme PETIT, M. KDISS (Tulle) ; Dr SARTRE (Valence) ; Dr CATTOEN, Dr DIEDRICH, Dr DEWULF (Valenciennes) ; Dr POUEDRAS (Vannes) ; Dr MATHIEU (Verdun) ; Dr PICARD, Dr AUBAILLY (Vichy) ; Dr DANQUIGNY, Dr BONJEAN (Vienne) ; Dr MACKIEWICZ, Dr JOURDAIN (Villefranche-sur-Saône) ; Mme FAUCONNIER-CITERNE, Dr BREUIL, Dr JAAFAR (Villeneuve-Saint-Georges)