

# EPIBAC DONNÉES 2022

Novembre 2023

# 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.

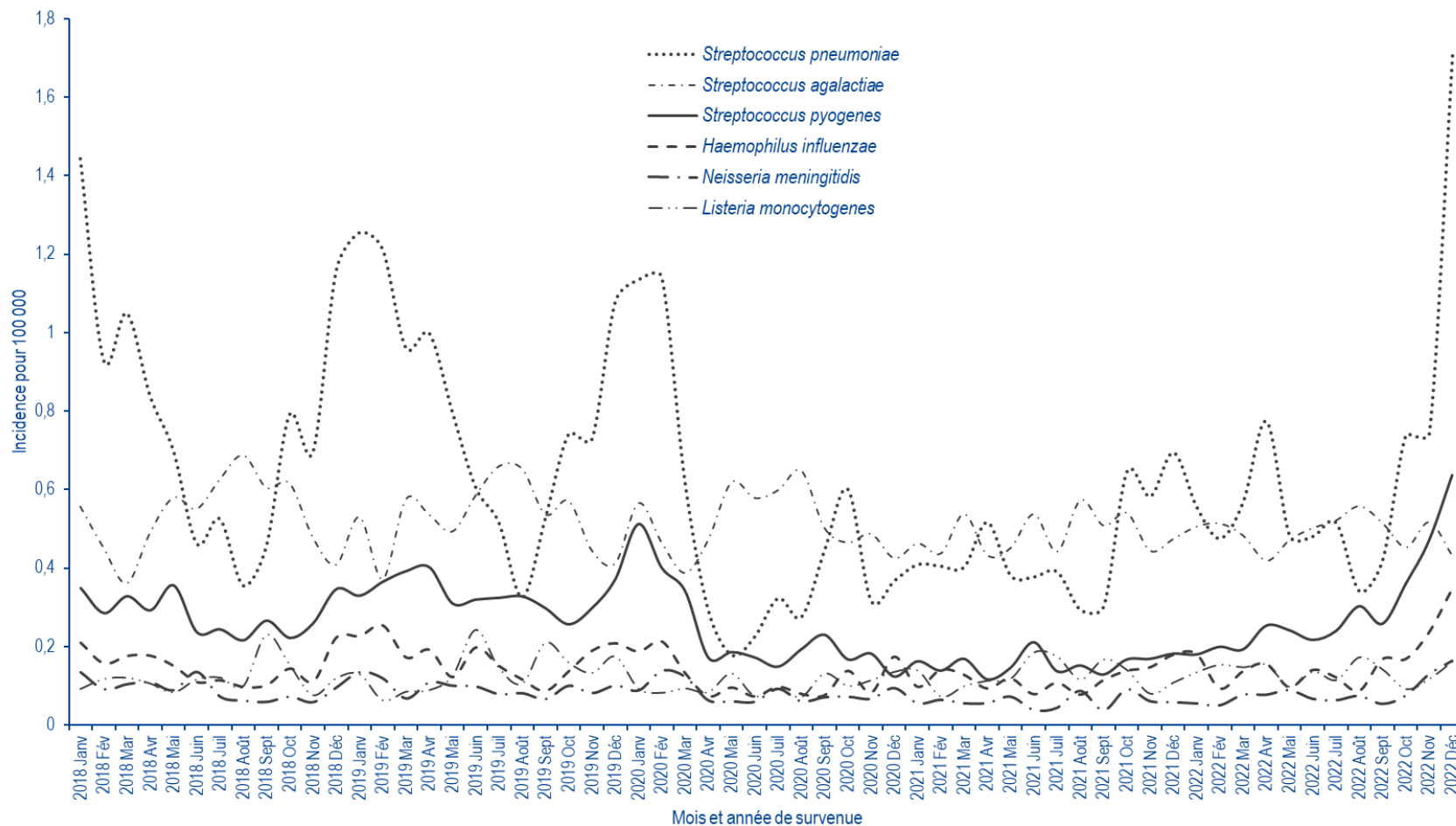
Le taux d'exhaustivité appliqué est de 80%. Ce taux est également appliqué dans les DrOM sans qu'une mesure spécifique ait été réalisée.

**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 / 1000 000 hab. des infections invasives (bactériémies et méningites), France hexagonale, 2018-2022



## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Nombre estimé de cas, France hexagonale, 2022

		Nombre de cas estimé*
<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Méningites</i>	147
	<i>Bactériémies</i>	929
<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Méningites</i>	187
	<i>Bactériémies</i>	139
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Méningites</i>	638
	<i>Bactériémies</i>	4 452
<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Méningites</i>	34
	<i>Bactériémies</i>	2 160
<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Méningites</i>	162
	<i>Bactériémies</i>	2 941
<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Méningites</i>	96
	<i>Bactériémies</i>	382
<b>TOTAL</b>	<b><i>Méningites</i></b>	<b>1 264</b>
	<b><i>Bactériémies</i></b>	<b>11 003</b>

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, 2022

		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, 2022

	<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	101	44	180	62	389	21
1-4 ans	84	27	188	139	7	1
5-9 ans	11	17	73	67	4	0
10-14 ans	15	10	53	20	1	0
15-19 ans	17	50	37	9	7	0
20-24 ans	16	44	41	20	28	6
25-29 ans	26	17	60	64	34	6
30-34 ans	32	8	116	90	53	5
35-39 ans	24	4	177	85	46	14
40-44 ans	27	3	183	76	47	14
45-49 ans	31	16	178	76	90	5
50-54 ans	44	21	259	72	139	5
55-59 ans	54	16	368	89	135	26
60-64 ans	71	6	514	116	193	25
65-69 ans	87	8	569	169	271	32
70-74 ans	111	8	579	201	355	51
75-79 ans	103	6	438	177	376	70
80-84 ans	65	6	348	195	267	67
85-89 ans	80	7	389	212	331	72
>89 ans	82	8	344	256	326	55

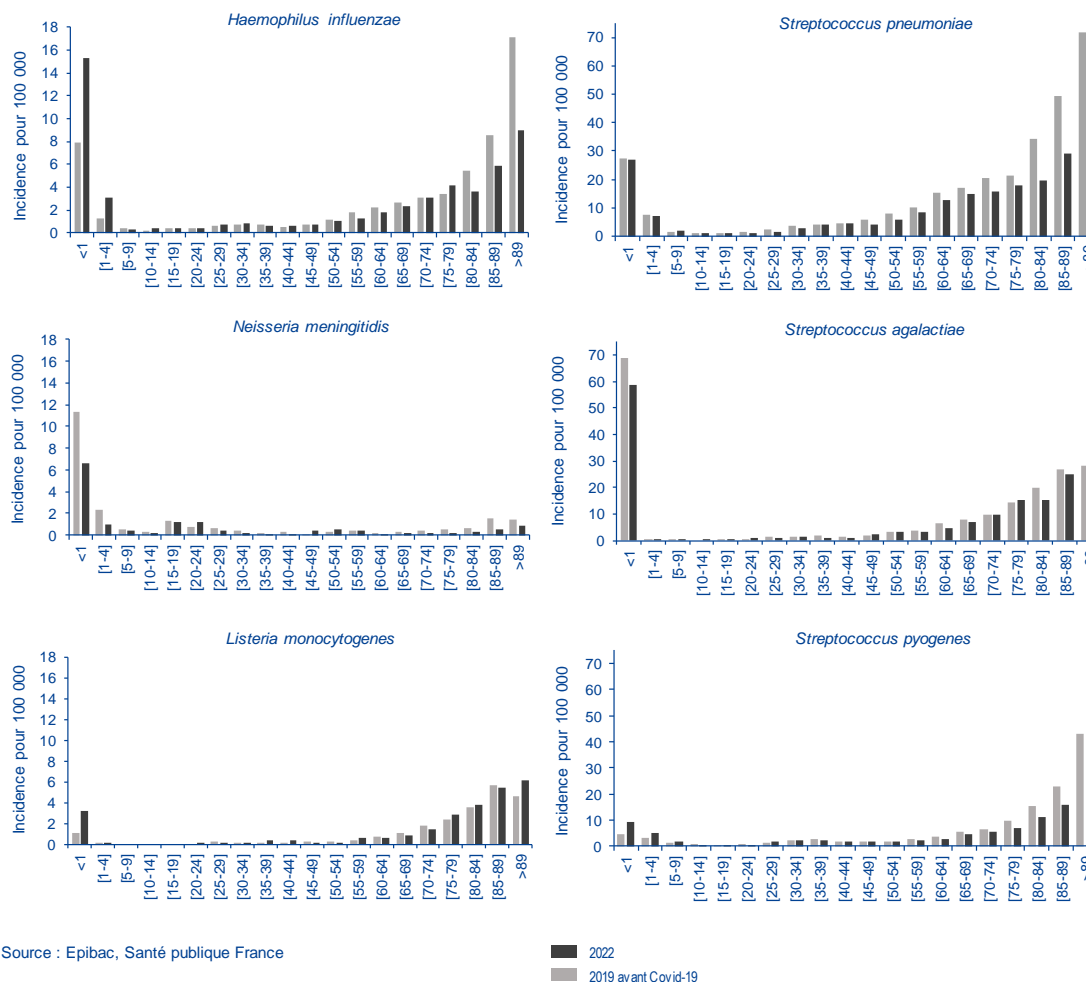
Source : Epibac, Santé publique France

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

	<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	15,3	6,6	27,2	9,4	58,7	3,2
1-4 ans	3,1	1,0	7,0	5,1	0,3	0,0
5-9 ans	0,3	0,4	1,9	1,8	0,1	0,0
10-14 ans	0,4	0,2	1,3	0,5	0,0	0,0
15-19 ans	0,4	1,3	0,9	0,2	0,2	0,0
20-24 ans	0,4	1,2	1,1	0,5	0,7	0,2
25-29 ans	0,7	0,5	1,7	1,8	0,9	0,2
30-34 ans	0,8	0,2	2,9	2,3	1,3	0,1
35-39 ans	0,6	0,1	4,3	2,1	1,1	0,3
40-44 ans	0,6	0,1	4,5	1,9	1,1	0,3
45-49 ans	0,7	0,4	4,2	1,8	2,1	0,1
50-54 ans	1,0	0,5	6,0	1,7	3,2	0,1
55-59 ans	1,3	0,4	8,6	2,1	3,2	0,6
60-64 ans	1,8	0,1	12,7	2,9	4,8	0,6
65-69 ans	2,3	0,2	15,0	4,5	7,2	0,9
70-74 ans	3,1	0,2	15,9	5,6	9,8	1,4
75-79 ans	4,1	0,2	17,8	7,2	15,3	2,9
80-84 ans	3,6	0,3	19,7	11,0	15,2	3,8
85-89 ans	5,9	0,5	29,1	15,8	24,8	5,4
>89 ans	8,9	0,9	37,7	28,0	36,0	6,1

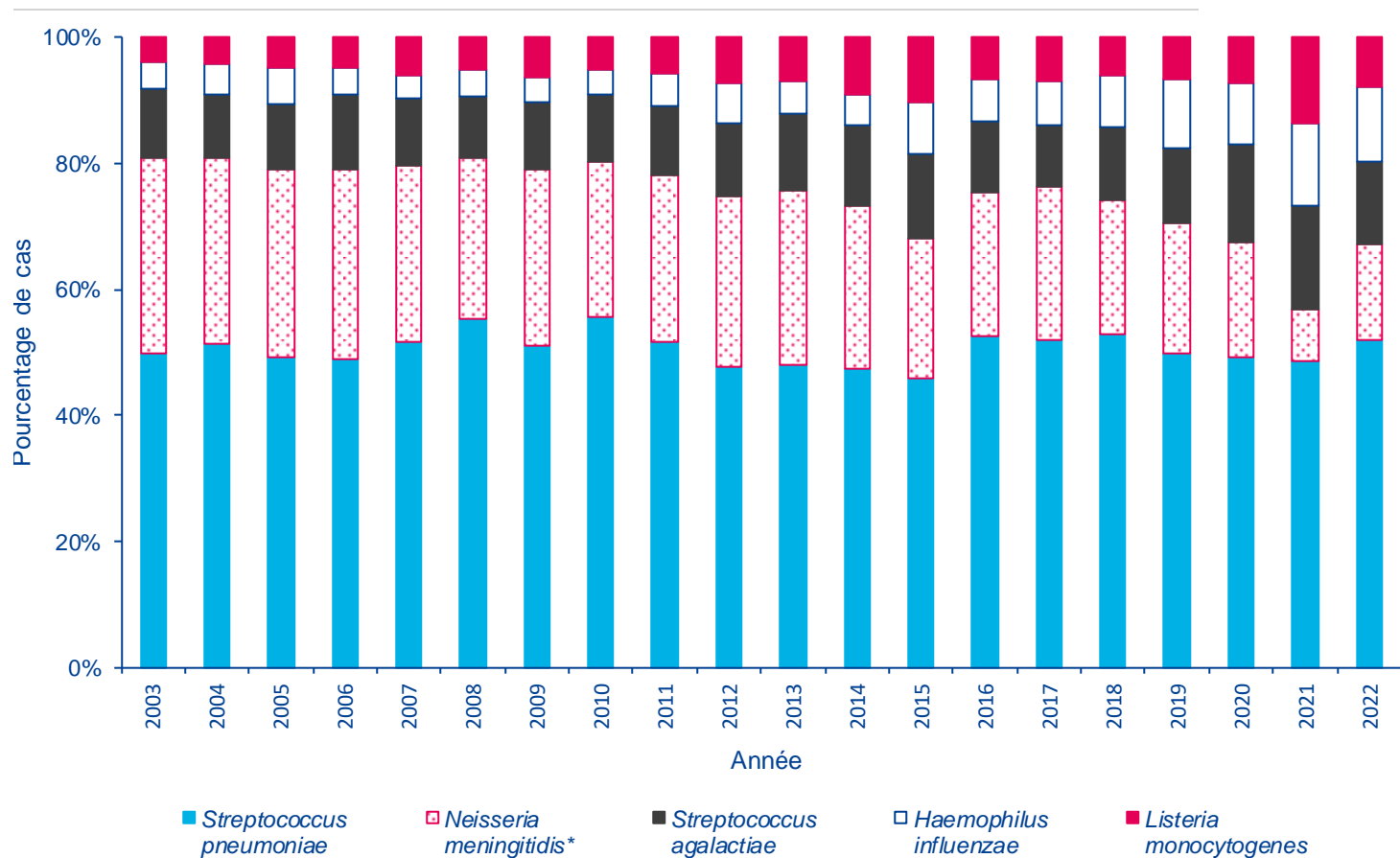
Source : Epibac, Santé publique France

## Infections invasives (bactériémies et méningites) – Incidence estimée / 100 000 hab. par groupe d'âge, France hexagonale, 2019 vs 2022



Attention, les échelles en ordonnée différent selon les bactéries

## Méningites - Proportion relative des bactéries responsables, France hexagonale, 2003-2022



## Méningites – Nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022

	<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, 2003-2022

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

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, 2003-2022

	<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>	530		7 869	1 287	2 339	196
<b>2004</b>	598		7 241	1 641	2 306	257
<b>2005</b>	637		7 856	1 121	2 315	218
<b>2006</b>	602		7 888	1 242	2 509	291
<b>2007</b>	645		7 847	1 347	2 459	324
<b>2008</b>	715		8 341	1 497	2 486	283
<b>2009</b>	659	661	9 008	1 599	2 582	368
<b>2010</b>	586	493	8 166	1 532	2 690	311
<b>2011</b>	778	535	8 051	1 725	2 604	303
<b>2012</b>	778	531	7 104	1 769	2 722	355
<b>2013</b>	806	582	5 992	1 584	2 661	398
<b>2014</b>	711	404	5 029	1 702	2 569	341
<b>2015</b>	808	411	5 453	1 745	2 632	400
<b>2016</b>	937	476	6 000	2 080	2 959	400
<b>2017</b>	944	516	6 213	2 071	3 022	368
<b>2018</b>	905	444	6 186	2 126	3 263	324
<b>2019</b>	1 123	442	6 501	2 565	3 301	429
<b>2020</b>	605	241	3 660	1 551	3 213	323
<b>2021</b>	623	113	3 183	992	3 083	459
<b>2022</b>	<b>1 076</b>	<b>326</b>	<b>5 089</b>	<b>2 195</b>	<b>3 103</b>	<b>478</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, 2003-2022

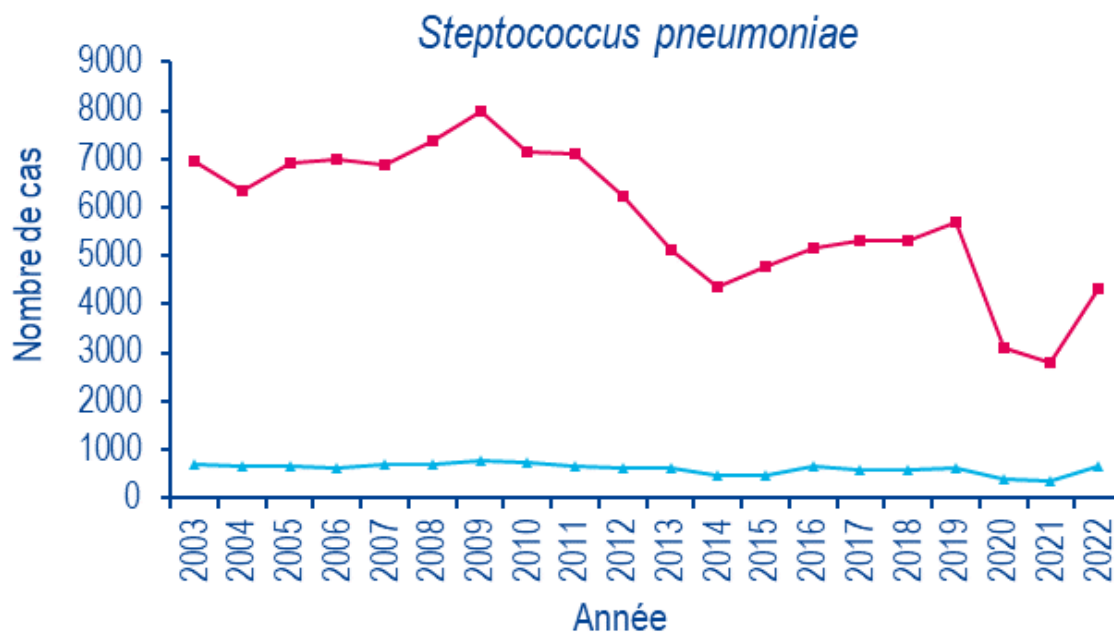
	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Neisseria meningitidis</i> *	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
2003	0,8		12,7	2,1	3,8	0,3
2004	0,9		11,6	2,6	3,7	0,4
2005	1,0		12,5	1,8	3,7	0,3
2006	0,9		12,4	1,9	4,0	0,5
2007	1,0		12,3	2,1	3,9	0,5
2008	1,1		13,0	2,3	3,9	0,4
2009	1,0	1,1	14,0	2,5	4,0	0,6
2010	0,9	0,8	12,6	2,3	4,1	0,5
2011	1,2	0,9	12,3	2,6	4,0	0,5
2012	1,1	0,8	10,8	2,7	4,1	0,5
2013	1,1	0,9	9,0	2,4	4,0	0,7
2014	1,1	0,6	7,5	2,5	3,9	0,5
2015	1,2	0,6	8,1	2,6	3,9	0,6
2016	1,4	0,7	9,0	3,1	4,4	0,6
2017	1,3	0,8	9,1	3,1	4,5	0,5
2018	1,3	0,7	9,1	3,1	4,9	0,5
2019	1,6	0,7	9,7	3,7	4,9	0,6
2020	0,9	0,4	5,3	2,2	4,8	0,5
2021	0,9	0,2	4,8	1,4	4,6	0,6
2022	1,6	0,5	7,6	3,2	4,6	0,7

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.



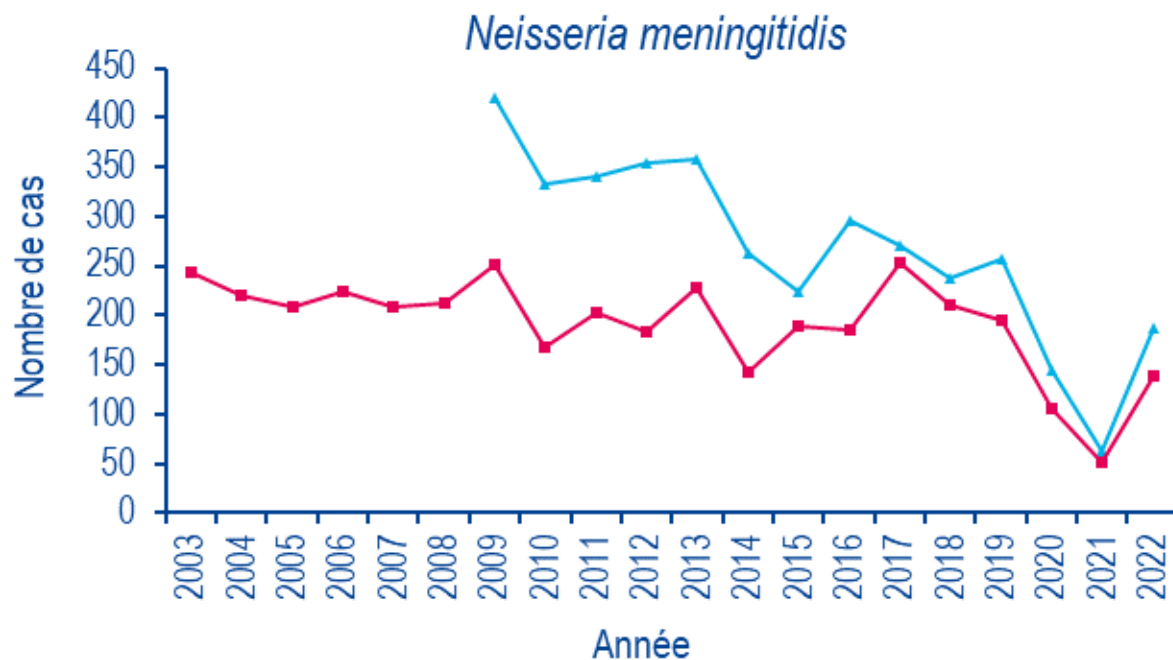
## Bactériémies et méningites à pneumocoque, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022



Source : Epibac, Santé publique France

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

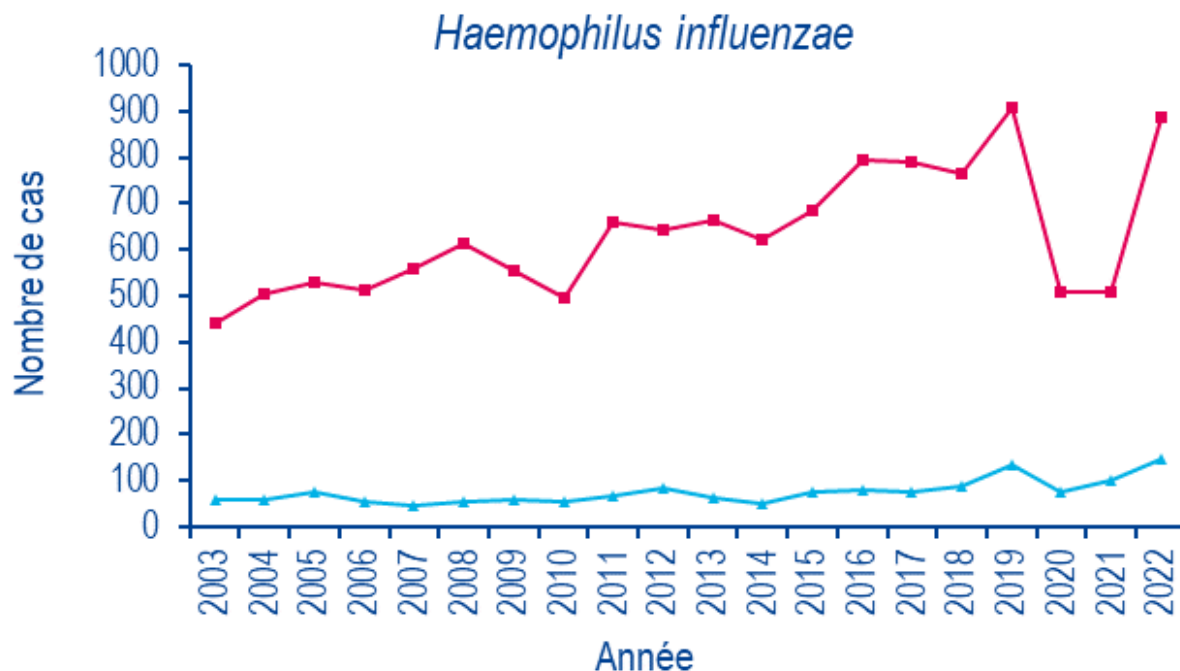
## Bactériémies et méningites à méningocoque, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022



Source : Epibac, Santé publique France

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

## Bactériémies et méningites à *Haemophilus influenzae*, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022

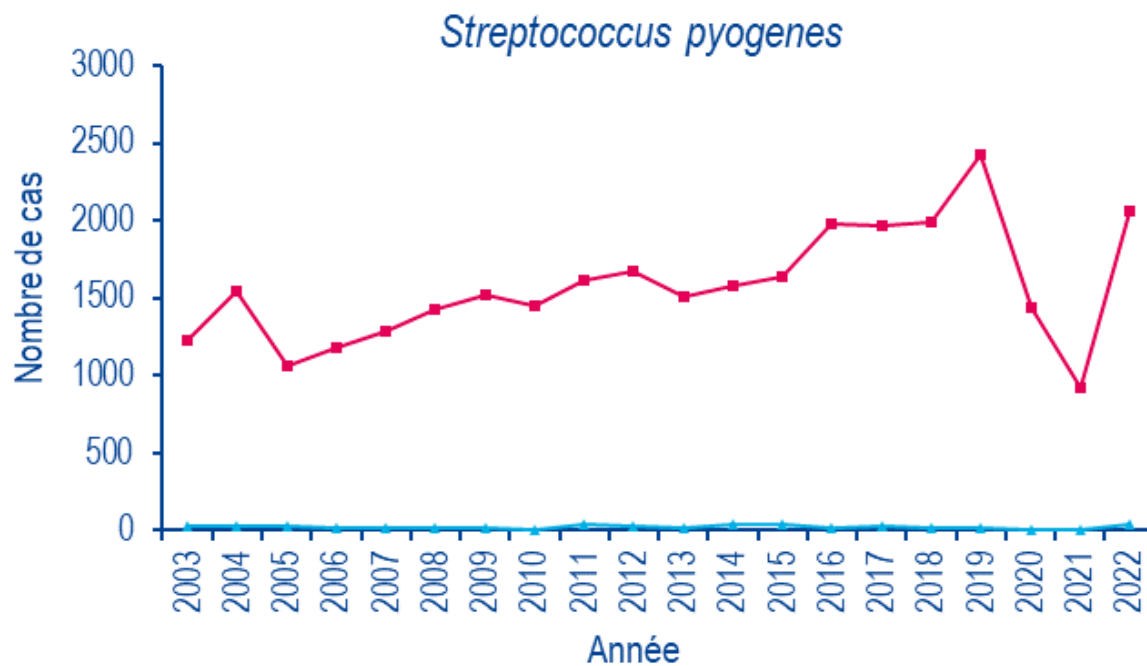


Source : Epibac, Santé publique France

■ Bactériémies non associées à un LCS(+)

▲ Méningites

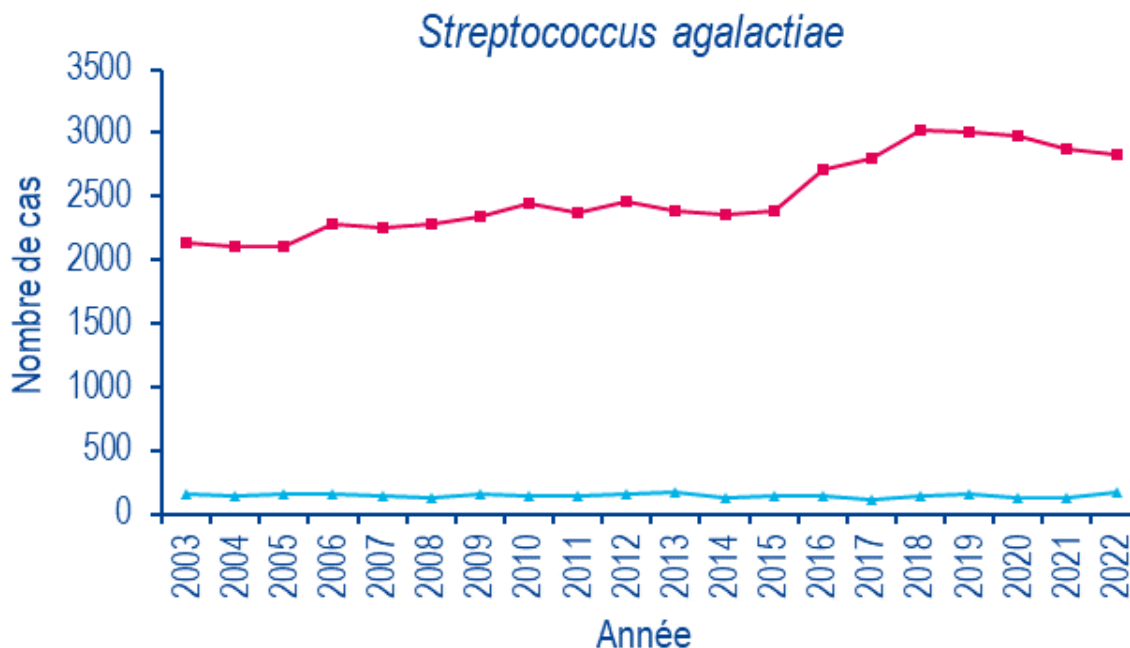
## Bactériémies et méningites à Streptocoque du groupe A, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022



Source : Epibac, Santé publique France

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

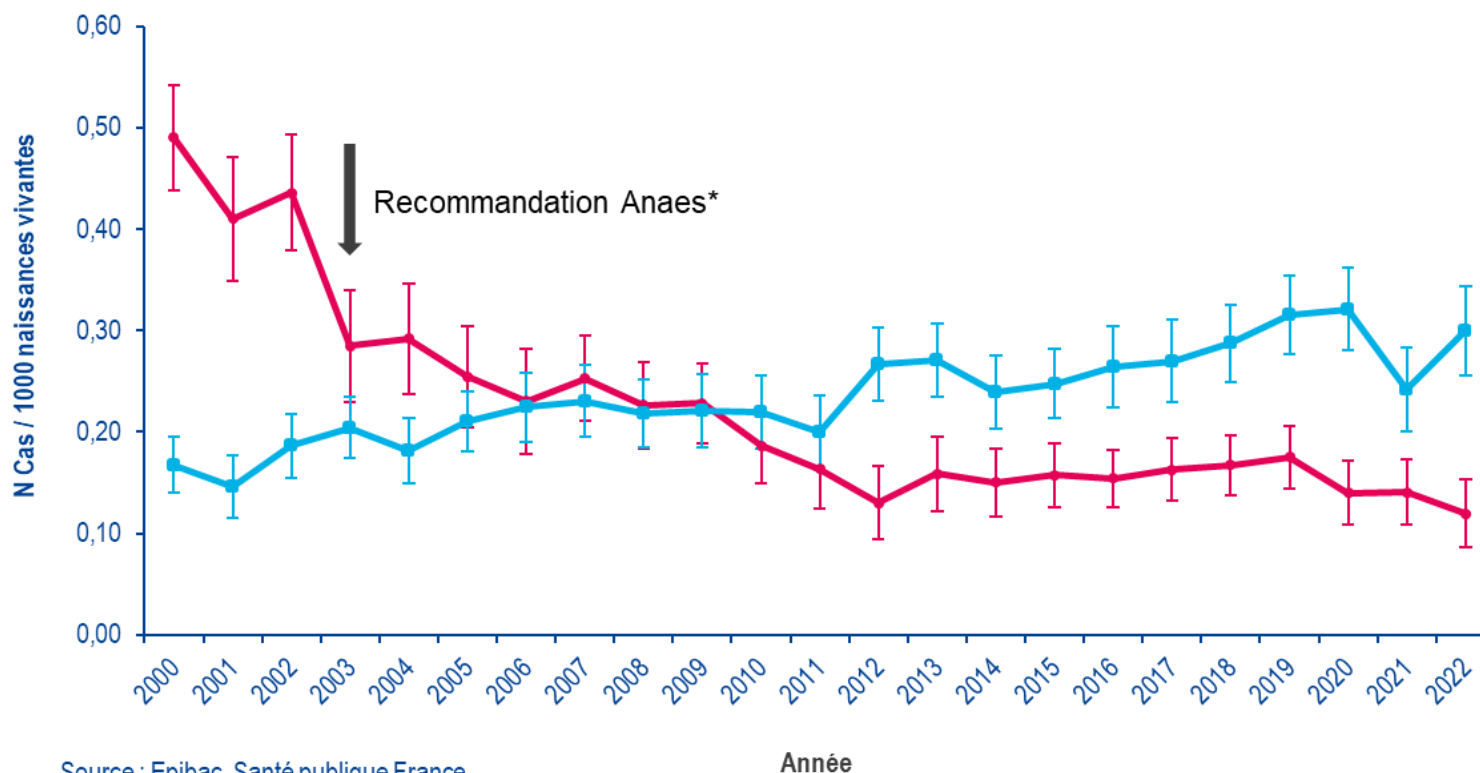
## Bactériémies et méningites à Streptocoque du groupe B, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022



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 2000-2022



Source : Epibac, Santé publique France

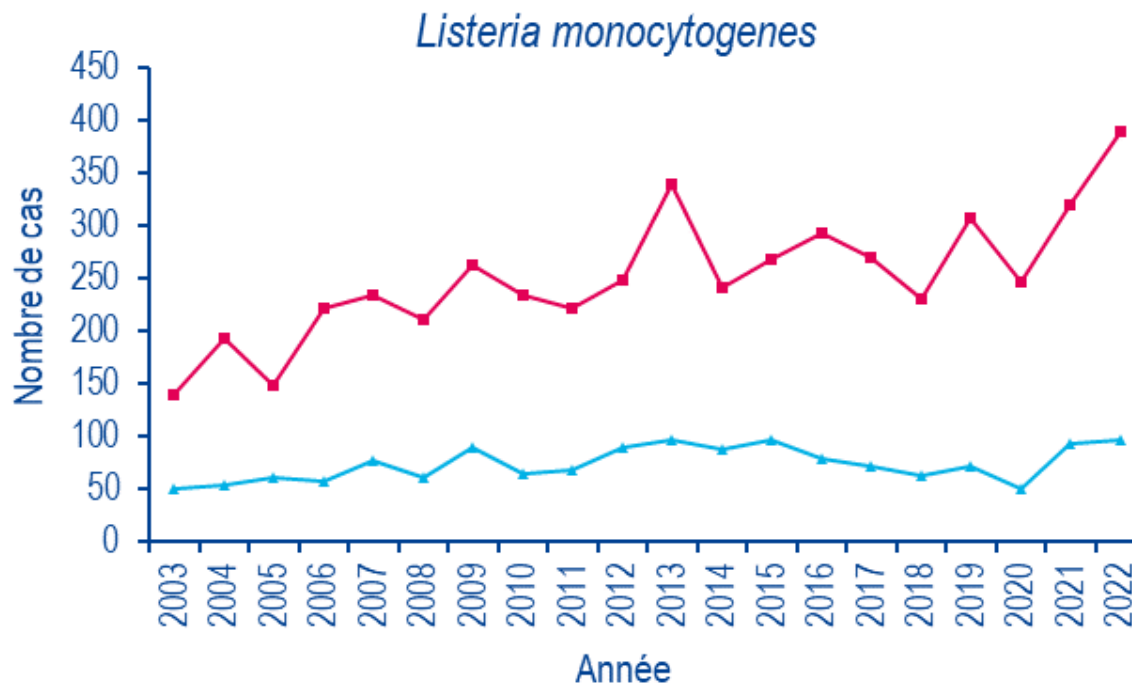
\*Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé

— INP : Nouveau-nés âgés <7 jours

— INT : Nouveau-nés âgés 7-89 jours

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

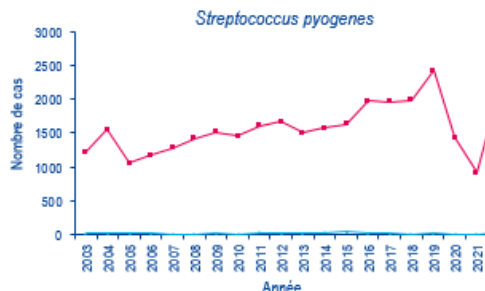
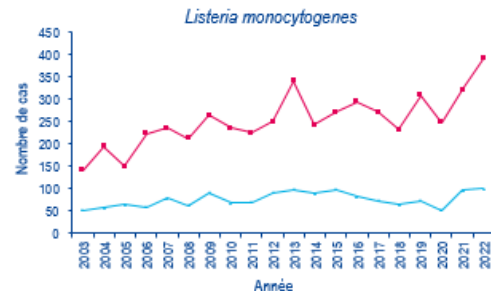
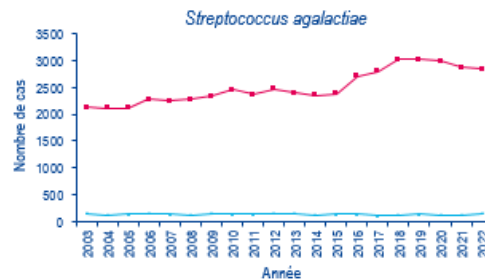
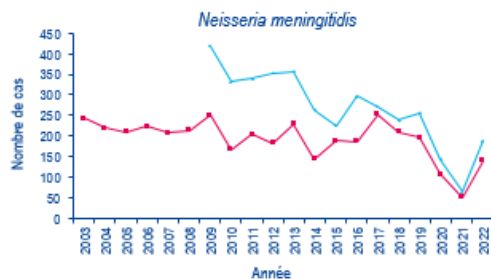
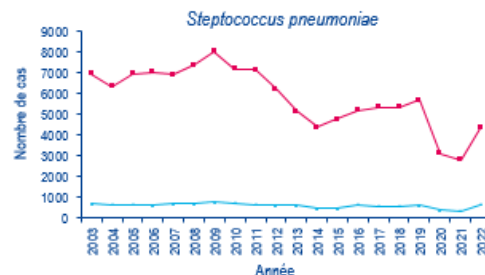
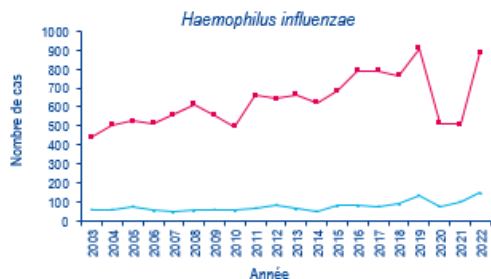
## Bactériémies et méningites à Listeria monocytogenes, nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022



Source : Epibac, Santé publique France

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

## Bactériémies et méningites – nombre estimé de cas, France hexagonale, 2003-2022



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

Attention, les échelles en ordonnée différent selon les bactéries

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 méningites 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 2022.

		Nombre de cas	Incidence /100 000 hab.
<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0
	<i>Bactériémies isolées</i>	6	1,7
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0
	<i>Bactériémies isolées</i>	0	0,0
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,3
	<i>Bactériémies isolées</i>	9	2,6
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,3
	<i>Bactériémies isolées</i>	6	1,7
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0
	<i>Bactériémies isolées</i>	39	11,1
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0
	<i>Bactériémies isolées</i>	1	0,3

Source : Epibac, Santé publique France

## Nombre de cas et incidence pour 100 000 habitants des méningites et bactériémies, Epibac, Guadeloupe 2022.

		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>	0	0,0	[0,0-1,1]
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,4	[0,1-1,0]
	<i>Bactériémies isolées</i>	20	5,4	[4,2-7,0]
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	8	2,2	[1,4-3,3]
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,4	[0,1-1,0]
	<i>Bactériémies isolées</i>	37	9,7	[8,0-11,8]
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	0	0,0	[0,0-1,1]

Source : Epibac, Santé publique France

## Nombre de cas et incidence pour 100 000 habitants des méningites et bactériémies, Epibac, Guyane 2022.

		Nombre de cas	Incidence /100 000 hab.	[IC95%]
<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,4	[0,2-0,6]
	<i>Bactériémies isolées</i>	10	3,3	[2,8-4,0]
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	4	1,5	[1,1-2,0]
	<i>Bactériémies isolées</i>	21	7,0	[6,2-8,0]
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	27	9,2	[8,2-10,3]
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	23	7,7	[6,8-8,8]
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-1,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	1	0,4	[0,0-0,1]

Source : Epibac, Santé publique France

## Nombre de cas et incidence pour 100 000 habitants des méningites et bactériémies, Epibac, La Réunion 2022.

		Nombre de cas	Incidence /100 000 hab.	[IC95%]
<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<i>Méningites</i>	6	0,7	[0,5-1,0]
	<i>Bactériémies isolées</i>	16	1,9	[1,5-2,3]
<b><i>Neisseria meningitidis</i></b>	<i>Méningites</i>	1	0,1	[0,0-0,3]
	<i>Bactériémies isolées</i>	0	0,0	[0,0-0,4]
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i></b>	<i>Méningites</i>	15	1,7	[1,4-2,1]
	<i>Bactériémies isolées</i>	61	7,0	[6,4-7,8]
<b><i>Streptococcus pyogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	0	0,0	[0,0-0,4]
	<i>Bactériémies isolées</i>	35	4,0	[3,5-4,6]
<b><i>Streptococcus agalactiae</i></b>	<i>Méningites</i>	10	1,2	[0,9-1,5]
	<i>Bactériémies isolées</i>	50	5,7	[5,1-6,4]
<b><i>Listeria monocytogenes</i></b>	<i>Méningites</i>	3	0,4	[0,3-0,6]
	<i>Bactériémies isolées</i>	1	0,1	[0,0-0,1]

Source : Epibac, Santé publique France

# Les biologistes et correspondants volontaires du réseau Epibac en 2022



Dr DUDERMEL, Dr NYGA (Abbeville) ; Dr BROUSSE, Dr AUDIE, Dr FREBET, Dr JENSEN (Agen) ; Dr BRIEU (Aix-en-Provence) ; Dr BERTEL, Dr PALMER (Ajaccio) ; Dr BILLON, Dr CHOURROUT (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 BLANC, Dr DEGAND, Dr DORIN (Antibes) ; Dr HENRY, Dr CLAUDINON-COURPON (Argenteuil) ; Dr HOCHART, Pr GRESSION, Dr DELAHAYE, Mme GUYOT (Armentières) ; Dr NOULARD (Arras) ; Dr BOSI, Dr LE CACHEUX (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 DOLFI-FIETTE (Bastia) ; Mme HEUSSE (Bayeux) ; Dr JAOUEN, Dr LEYSSENE (Bayonne) ; Mme FARDEHEB, M. THORE, Mme JUNIER (Beaune) ; Dr GUIHENEUF, Dr LAMBREY (Beauvais) ; Mme GARNIER (Belfort) ; Mme PATRY, Pr JEANNOT (Besançon) ; Dr DESCAMPS (Béthune) ; Dr THIEBAUT, Dr BARAZER (Béziers) ; Dr HOMBROUCK-ALET, Dr ESTEPA (Blois) ; Dr JAUREGUY, Dr POILANE (Bobigny) ; Pr LEHOURS KEISLER, Pr MEGRAUD, Dr PEREYRE, Dr BESSEDE (Pellegrin, Bordeaux) ; Dr ROUX, Pr GAULT (Boulogne) ; Mme VAN AGT (Boulogne-sur-Mer) ; Dr VERDIER (Bourg-en-Bresse) ; Dr BACHELIER (Bourges) ; Dr TELLINI, Mme ROUBILLE (Bourgoin-Jallieu) ; Dr TANDE (Brest) ; Dr GAUDUCHON (Briançon) ; Dr PAYEN, Dr ZANGOLI (Brignoles) ; Dr SOMMABERE (Brive-La-Gaillarde) ; Dr BANDIN, Dr GARCIA SANCHEZ (Bry-sur-Marne) ; Dr FINES-GUYON, Pr JOIN-LAMBERT (Caen) ; Dr DELESALLE, Mme BEN HADJ YAHIA (Calais) ; Dr DUMOUILLARD, Mme MELIN, Dr DEHAINE-NOCON (Cambrai) ; Dr LOTTE (Cannes) ; Dr LEMEILLE, Dr BOURCIER (Carcassonne) ; Dr BERGON (Castres) ; Mme OGIER DESSERREY, Dr PODAC (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 FERREY, Dr MARTIN (Cherbourg) ; Dr TOUROULT-JUPIN, Dr LESIMPLE (Cholet) ; Mme LANSELLE (Château-Thierry) ; Dr BOURGEOIS-NICOLAOS, Pr DOUCET-POPULAIRE, Mme GUILLET, Dr LEPAINTEUR (Clamart) ; Dr MACNAV (HIA Percy, Clamart) ; Dr GIBOLD, Dr ROBIN (Clermont-Ferrand) ; Dr BERT (Clichy) ; Dr BARNAUD (Colombes) ; Dr RAULIN (Compiègne) ; M. SIFAOUI (Contamine-sur-Arve) ; Dr KUBAB (Corbeil-Essonnes) ; Dr TSOURIA (Coulommiers) ; Mme BROCARD (Creil) ; Dr ABERRANE, Dr FAUCHET (Intercommunal, Créteil) ; Dr GALLUIS, M. MINARET (Mondor, Créteil) ; Dr CHRISMENT, Dr LE PLUART (Dax) ; Dr BLONDEL, Dr FLEVIN (Dieppe) ; Dr BADOR (Dijon) ; Mme PETITBOULANGER-PEYRARD (Dole) ; Dr HENDRIX, 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 GONTIER, Dr DUMESNIL (Fournies cedex) ; Dr ROUDIERE, Dr UGHETTO, Dr GILLON-HUMBERT (Fréjus-Saint-Raphaël) ; Dr HAMMAMI (Gap) ; Dr NOUSSAIR (Garches) ; Dr DELAPORTE, Mme BATTAGLINI, Mme NAVARRO, Mme PEYRAS-LABARTHE (Gien) ; Dr SANA (Gisors) ; Dr DJAMDJIAN, Dr CARRÈRE-CAUSERET (Gonesse) ; Dr LEOTARD (Grasse) ; Dr PELLOUX (Grenoble) ; Dr PETSARIS (Guingamp) ; Dr SEVIN (Guéret) ; Dr EXINGER, Dr BURGER (Haguenau) ; 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) ; Mme SALORD, Dr GIRARDO, Pr VANDENESCH (La Croix-Rousse, Lyon) ; M. PECQUET, Dr PARMELAND (St-Joseph, Lyon) ; Dr HARROIS, Dr ROCHER (Lannion) ; Dr EL HAMRI (Laon) ; Dr AMARA, Dr MICHAEL (Le Chesnay) ; Dr BENSEDDIK, Dr BRAS CACHINHO (Le Coudray-Chartres) ; Dr BENARD (Le Havre) ; Dr CUZON, Dr FORTINEAU, Dr EMERAUD (Le Kremlin-Bicêtre) ; Dr BEAUDRON, Dr RAMANANTSOA (Le Mans) ; Mme LEDRU (Lens) ; Mme VAUDRON, Mme FRANCAERT, 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 HAOUISEE, Mme SAMUZEAU (Lorient) ; Dr TEXIER (Mâcon) ; Dr SALVUCCI, Dr RIVERAIN, Mme ALLAM (Mantes-La-Jolie) ; Dr FLAO (Marmande) ; Pr GARNOTEL, Mme ASTIER (HIA Laveran, Marseille) ; Pr FOURNIER, Dr DUBOURG (La Timone, Marseille) ; Dr BRUNET, Dr LANCEMENT (St-Joseph, Marseille) ; M. FAIBIS (Meaux) ; Dr PITTSCH (Melun) ; Dr GONTHIER, Dr DE MARTINO, Mme DASSIN (Mende) ; Mme POUSSING (HPM, Metz) ; Dr LAFORGE, Mme OULD HOCINE (Meulan) ; M. DENOYES, M. WEITZ, M. JOMIER (Millau) ; Dr JUVIN, Dr RIVIERE (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 (Montlillmar) ; Mme NICOLAS, Mme GORRET, Mme BARGAIN, M. FOULQUIER (Morlaix) ; Dr CIUPEK (Moulins) ; Dr GRAVET (Mulhouse) ; Dr CAILLOUX, Mme HERIAT, M. CHODKOWSKI (Nancy) ; Pr CORVEC, Mme GUILLOUZOUIC, Dr PERSYN (Hôtel-Dieu, Nantes) ; Dr GLEIZE, Dr MERCIER (Narbonne) ; Dr FOCA, Dr MATICA (Neufchâteau) ; Dr CHAUDIE-MAHIEU, Dr VIDAL (Neuilly-sur-Seine) ; Dr CHANAY, Dr BOURGERETTE, Dr MOQUET, Mme CHANTEPERDRIX-MARILLIER (Nevers) ; Pr RUIMY, Mme LEMEE (L'Archet II, Nice) ; Dr CHARACHON, Pr MARCHANDIN (Nîmes) ; Dr BONITCHI (Orange) ; Dr BRET (Orléans) ; Mme EVREVIN, Dr ESTEVE (Orsay) ; Dr LEMEURE (Paimpol) ; Pr ARMAND-LEFEVRE, Pr LUCET, Dr GRALL (Bichat-Claude Bernard, Paris) ; Dr REGLIER-POUPET, Pr POYART (Cochin, Paris) ; Dr HUCHET, Dr COMPAIN, Dr LAVOLLAY (Institut Mutualiste Montsouris, Paris) ; Dr LAPIERRE, Dr HEYM, Dr DAHMANE (La Croix St-Simon Diaconesse, Paris) ; M. GROHS, Dr PODGLAJEN (HEGP, Paris) ; Dr TRYSTRAM (Pitié-Salpêtrière, Paris) ; Dr LALANDE, Pr ARLET (St-Antoine, Paris) ; Dr LE MONNIER (St-Joseph, Paris) ; Dr DONAY, Pr BERCOT (St-Louis, Paris) ; Dr MARIANI-KURKDJIAN, Dr COINTE (Robert Debré, Paris) ; Dr FERRONI (Necker, Paris) ; Mme PUJOL, Dr LAURENS (Perpignan) ; Dr CHERON, Dr LEROUX (Saint-Denis) ; Dr DJOUBI, Dr QUEUCHE (Saint-Dié-des-Vosges) ; Dr BINEAU, Mme SAKLY (Saint-Dizier) ; Dr BLANCHARD-MARCHE, Dr MARTRES (Pontoise) ; Dr BLAND, Mme PETITPREZ, Mme GARCIN (Pringy) ; Dr OMBANDZA-MOUSSA, Dr PATEYRON (Provins) ; Dr DELARUE (Périgueux) ; Dr GUILLOU, Dr LE GALL, Dr ARTUS, Dr FANGOUS (Quimper) ; Dr DESBOIS (Rambouillet) ; Dr MENOVAR (Rang-du-Fliers) ; Dr VERNET-GARNIER, Pr DE CHAMPS DE ST LEGER (Reims) ; Pr CATTOIR, Dr PIAU-COUAPEL (Rennes) ; Dr MURAT (Roanne) ; 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 REY (Saint-Cloud) ; Dr CHAPLAIN, Dr GROS, Dr TOURNUS (Saint-Denis) ; Dr DJOUBI, Dr QUEUCHE (Saint-Dié-des-Vosges) ; Dr BINEAU, Mme SAKLY (Saint-Dizier) ; Dr DELPECH, Dr DOUAT-BEYRIES (Saint-Gaudens) ; Dr GUERIN, Dr ALLAIRE, Dr JOUVE (Saint-Lô) ; Dr MIGNARD-CORBEL (Saint-Malo) ; Dr LARRECHE, Dr BOUSQUET, Dr COURBIN (HIA Bégin, Saint-Mandé) ; Dr LEMENAND (Saint-Nazaire) ; Dr DECROIX (Saint-Quentin) ; Dr VIOLETTE (Saintes) ; Dr JACOB-LAFAY, Mme VACARO (Salon-De-Provence) ; Dr FOS, Mme SCHMITT, M. CHEVRIER (Sarrebouurg) ; 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) ; Pr JAULHAC, Mme SCHOLL, Mme STURNY (Strasbourg) ; Dr FARFOUR, Dr CARDOT (Suresnes) ; Dr CAMIN-RAVENNE, Dr GUYOMARD-RABENIRINA (Tarbes) ; Dr IMBERT, Dr MARASHI SABOUNI, Mme TOYER, Mme MARCHAND (Toulon) ; Pr JANVIER (HIA Sainte-Anne, Toulon) ; Dr GRARE, Dr DUBOIS (Purpan, Toulouse) ; Dr PATOZ (Tourcoing) ; Pr LANOTTE, Pr LARTIGUE, Pr MEREGHETTI (Tours) ; Mme PETIT, M. KDISS (Tulle) ; Dr SARTRE (Valence) ; Dr CATTOEN, Dr DIETRICH, 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) ; Dr MATTERA, Dr HARROIS (Basse-Terre, Guadeloupe) ; Mme BASTIAN, Dr AISSA (Pointe-à-Pitre, Guadeloupe) ; Pr PIERRE DEMAR, Mme LEBLANC, M. SAINTE-ROSE (Cayenne, Guyane) ; Dr CAROD (Saint-Laurent-du-Maroni, Guyane) ; Dr BELMONTE, Dr TRAVERSIER, Dr PICOT (Saint-Denis, La Réunion) ; Dr PIANETTI, Dr LIGNEREUX-GOMARD (Saint-Paul, La Réunion) ; Dr OLIVE, Mme THEODOSE, Mme PAILLA (Fort-de-France, Martinique)