

# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

Concernant les inclusions:

Nous sommes à 980 patients dont 264 en 2017 et 47 pour l'année 2018

Pour les fiches cliniques de l'année 2017

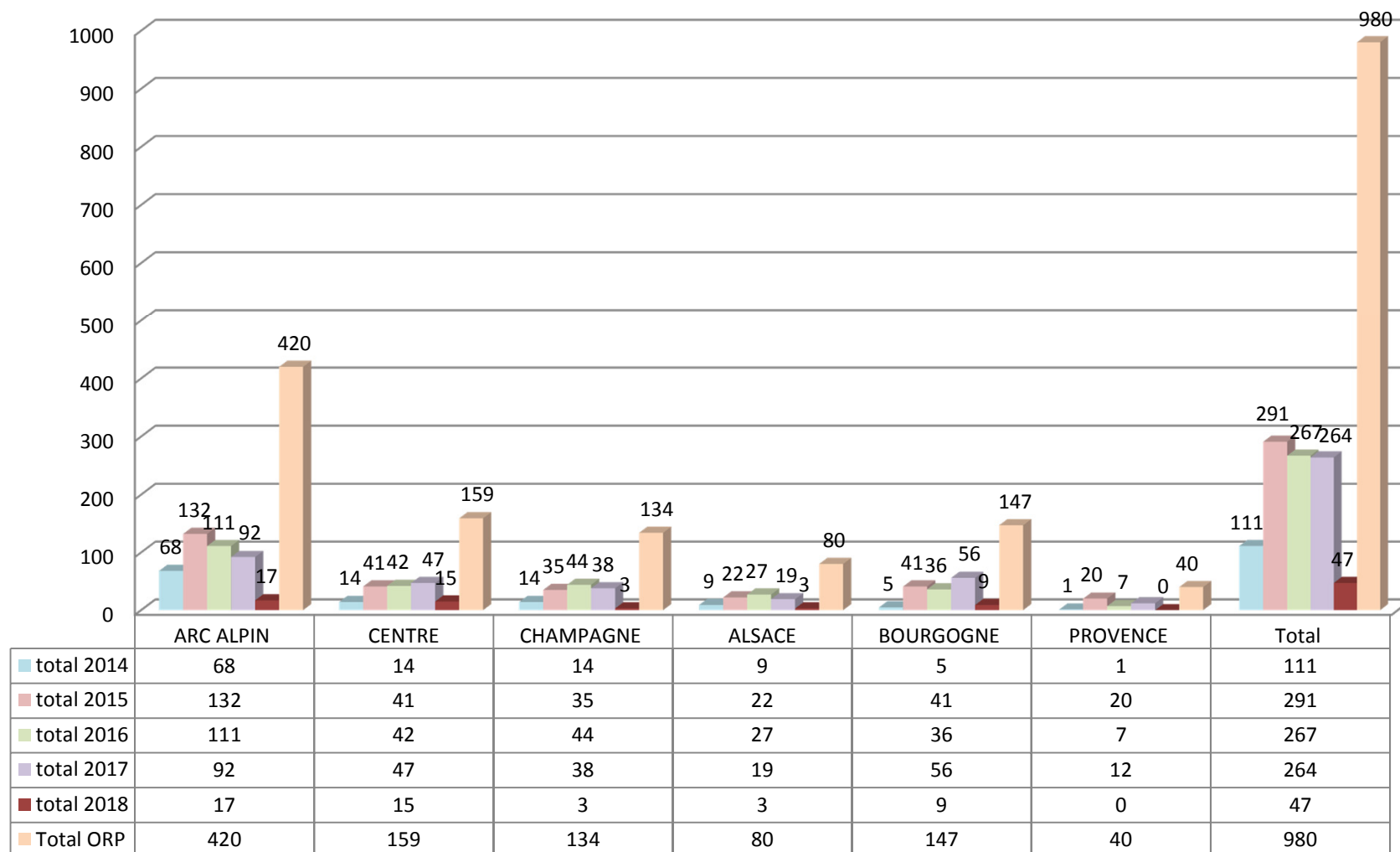
- ARC ALPIN: 92 dossiers analysables, il manque 3 fiches sur Chambéry / 1 sur Annecy (toujours hospi) et 7 sur Grenoble => 12 % de dossiers manquants
- CENTRE : 47 dossiers analysables, il manque 1 fiche pour Orléans
- BOURGOGNE: 56 dossiers analysables, il manque 8 fiches pour Macon et 1 pour Chalon (toujours hospi) => 16 % dossiers manquants
- CHAMPAGNE: 38 dossiers analysables, il manque 1 fiche sur Reims
- ALSACE: 19 dossiers analysables, il manque 10 fiches pour Mulhouse et 2 pour Altkirch => 63 % dossiers manquants
- PROVENCE : 12 dossiers, pas de fiches

**→ AU FINAL il manque 46 fiches sur 264 dossiers**

**→ 17,5 % dossiers manquants en date du 21/02/2018**

# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

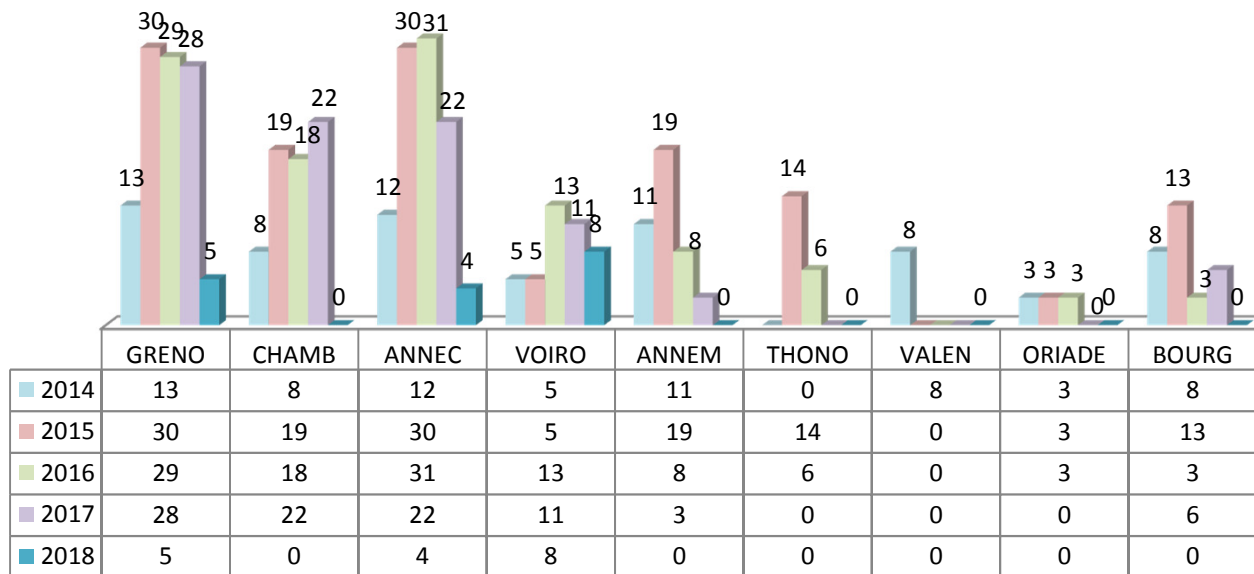
## Bilan par ORP et par année



# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

## Détails des inclusions par ORP

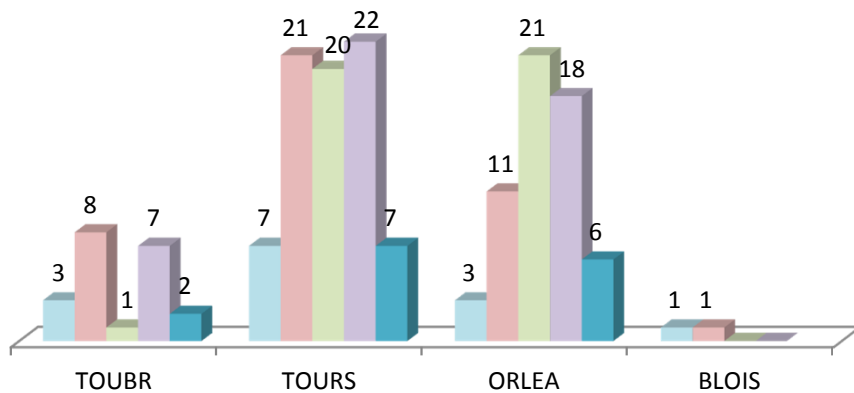
### Répartition des inclusions par centre participant, ORP Arc Alpin



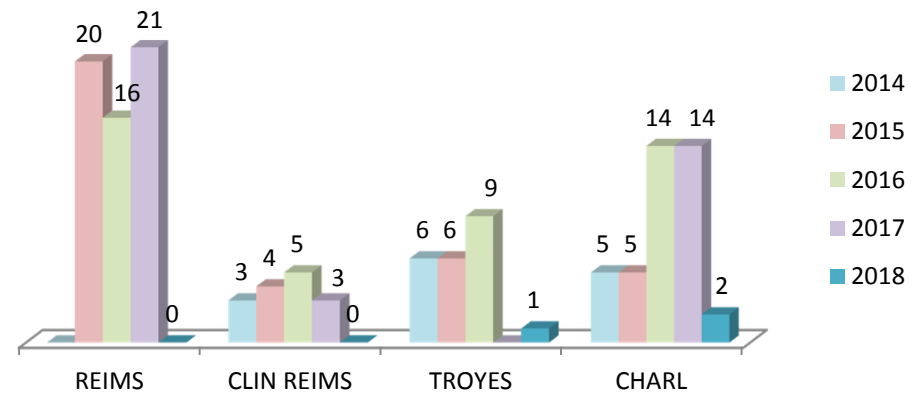
# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

## Détails des inclusions par ORP

Répartition par centre participant,  
ORP Centre



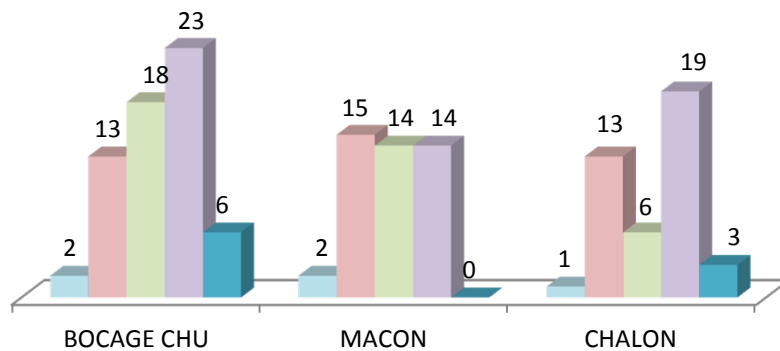
Répartition par centre participant,  
ORP Champagne



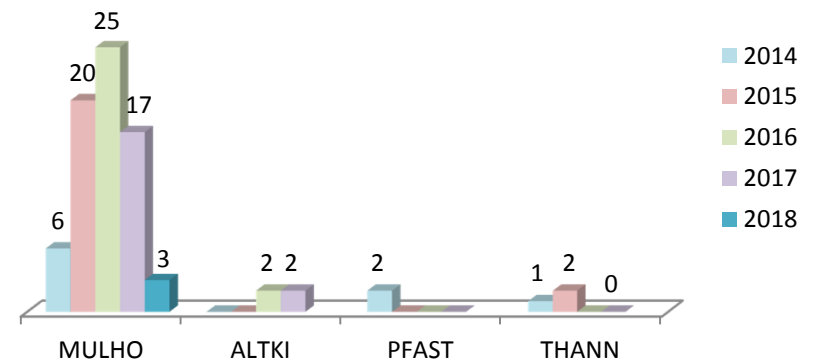
# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

## Détails des inclusions par ORP

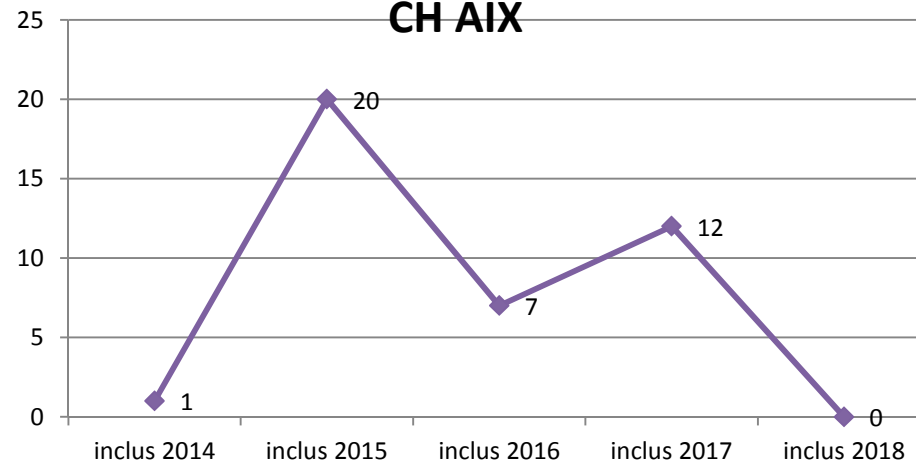
Répartition par centre participant,  
ORP Bourgogne



Répartition par centre participant,  
ORP Alsace

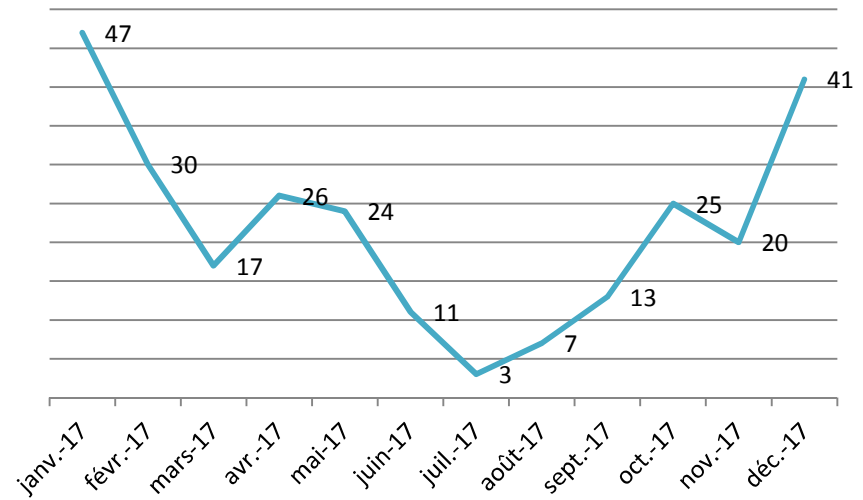
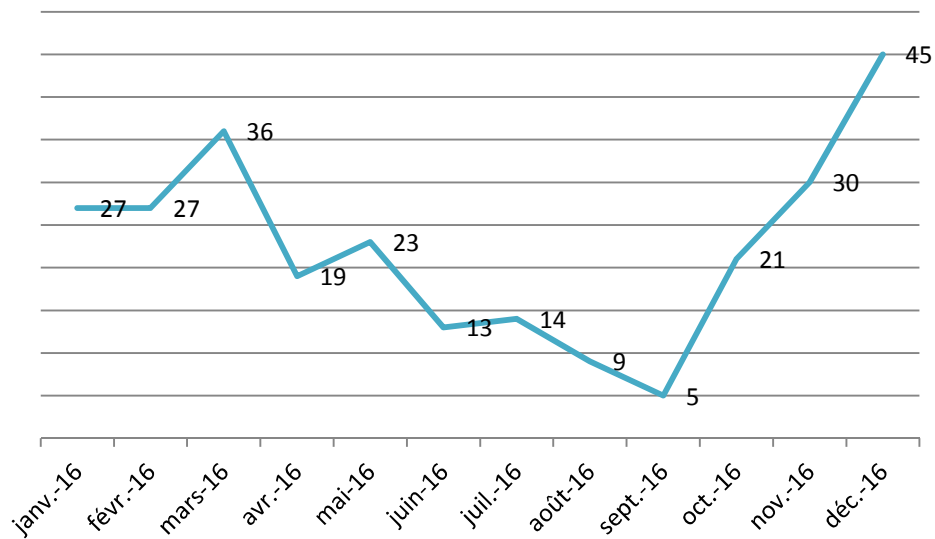


CH AIX



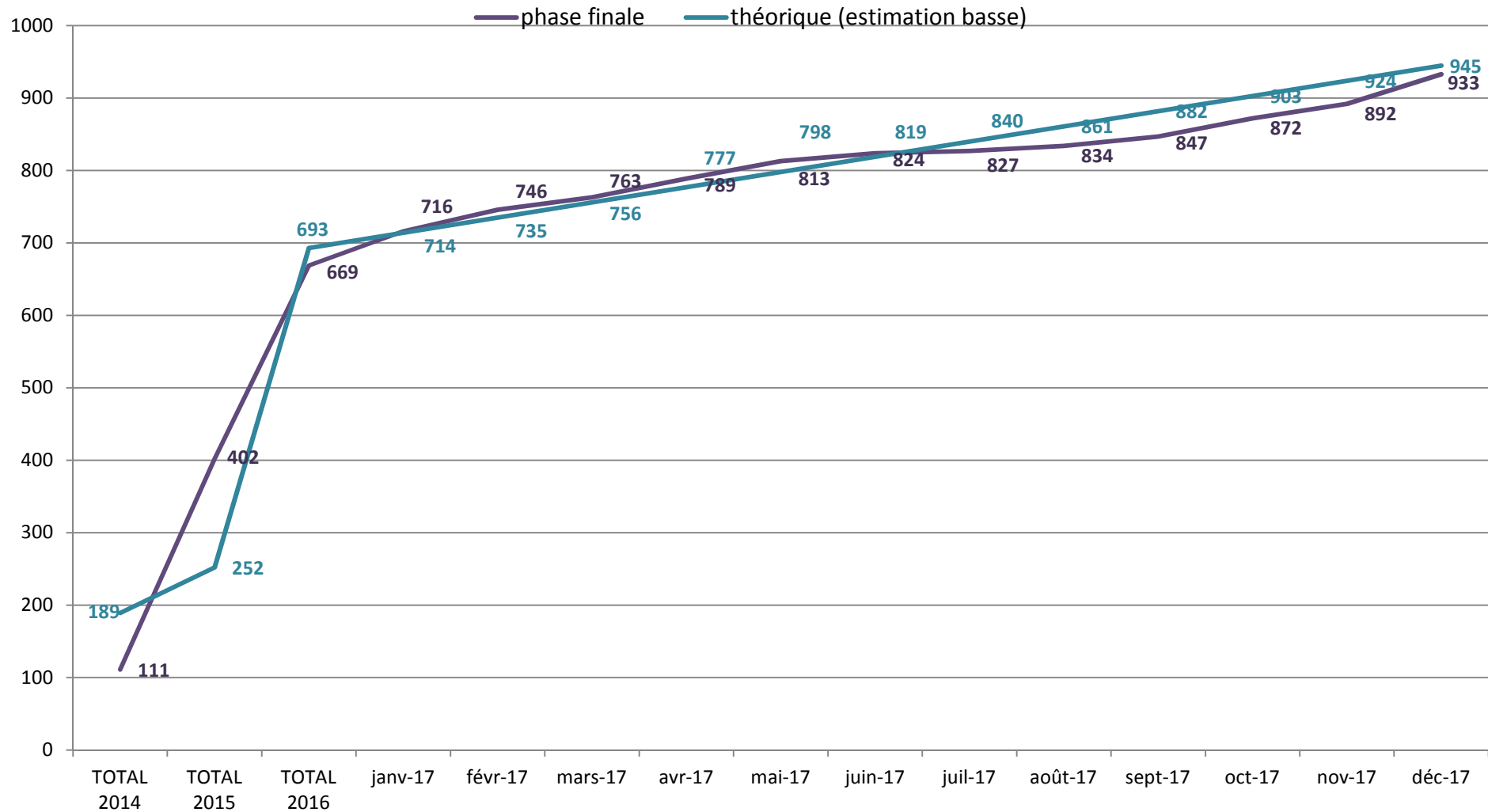
# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

Détail des inclusions par mois – année 2017



# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

Cumul des inclusions par mois – année 2017



# ETUDE SIIPA - SURVEILLANCE DES INFECTIONS INVASIVES A PNEUMOCOQUES CHEZ L'ADULTE (HORS MENINGITES)

## Contacts équipe SIIP

### Référents Santé Publique France

Dr Scarlett GEORGES

[scarlett.georges@santepubliquefrance.fr](mailto:scarlett.georges@santepubliquefrance.fr)

Dr Daniel LEVY-BRUHL

[daniel.levy-bruhl@santepubliquefrance.fr](mailto:daniel.levy-bruhl@santepubliquefrance.fr)

### Référent SPILF

Dr Jacques GAILLAT

[jgaillat@ch-annecygenevois.fr](mailto:jgaillat@ch-annecygenevois.fr)

### Référent CNR

Dr Emmanuelle VARON

[emmanuelle.varon@aphp.fr](mailto:emmanuelle.varon@aphp.fr)

### Coordination nationale des ORP

Pr Marie-Cécile PLOY

[marie-cecile.ploy@unilim.fr](mailto:marie-cecile.ploy@unilim.fr)

Carole GRELAUD

[orp@chu-limoges.fr](mailto:orp@chu-limoges.fr)

### Data Manager CHU Limoges

Sandrine LUCE

[sandrine.luce@unilim.fr](mailto:sandrine.luce@unilim.fr)

05.55.05.89.65

### Biostatisticien CHU Limoges

Anaïs LABRUNIE

[anais.labrunie@chu-limoges.fr](mailto:anais.labrunie@chu-limoges.fr)

05.55.05.89.63

### ARC CHU Limoges

Marjorie PROUHET-POUX

[marjorie.prouhet-poux@chu-limoges.fr](mailto:marjorie.prouhet-poux@chu-limoges.fr)

05.55.05.88.91 poste 52727

Fax : 05.55.05.80.57



# valorisation,

- Communications
  - ECCMID
  - JNI ?
  - RICAI ???
- Article
  - Global
  - + orienté

# Abstract ECCMID

# Demographic characteristics

## 2014-16

Demographic characteristics

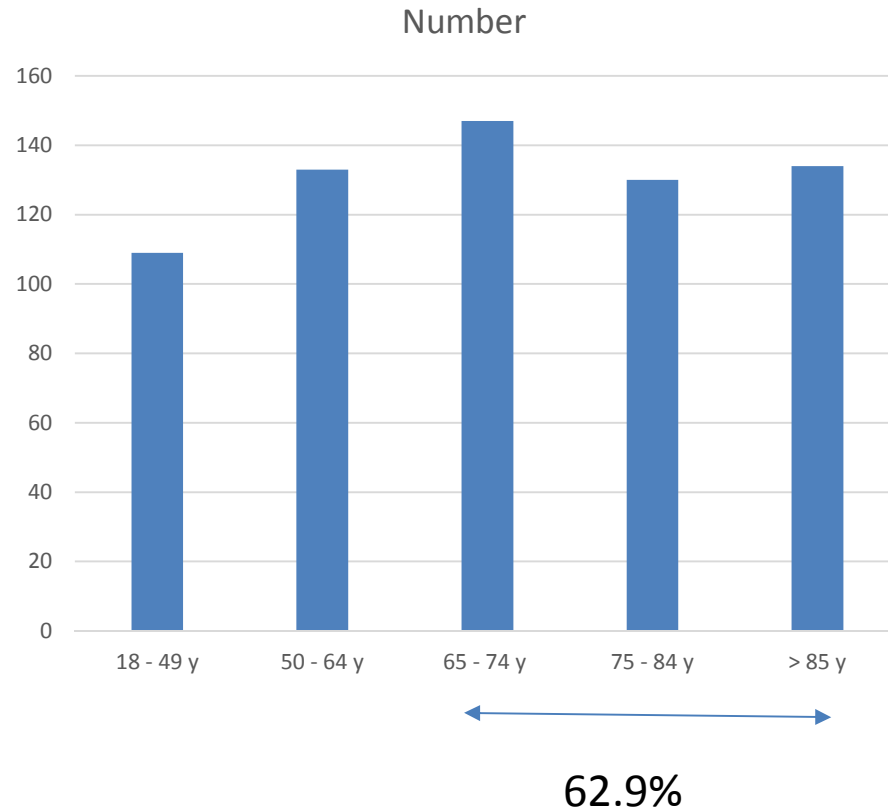
**653 IPD**

Mean Age :  $68.5y \pm 17.6$

M/F= 1.14 before 80y ,

0.66 after 80y

85+y : 38.2% from LTCF

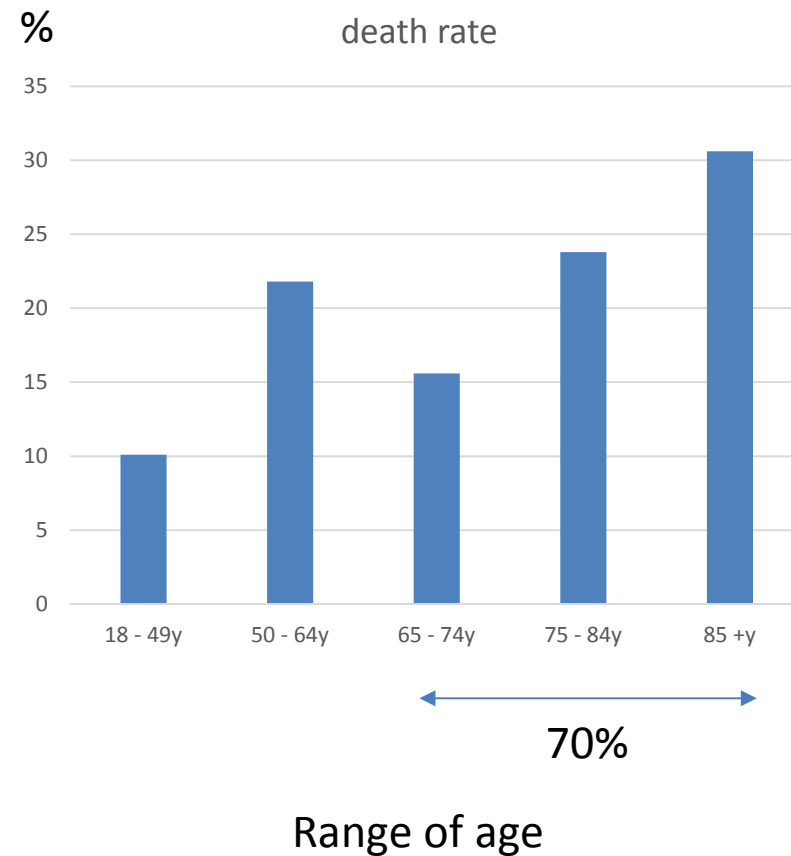


# Clinical characteristics

Site of infection	number
Pneumonia only	468
Pneumonia & pleural effusion	41
empyema	8
Other localisations	
No localisation (bacteraemia only)	

# Severity of disease

- Severe sepsis : 241
- Shock : 119
- Mechanic ventilation : 129
- Admitted in ICU : 202/653 (31%)
- Case fatality rate : 20.67% in the global population, at the mean age of 74.0y, CFR in ICU : 30.2%

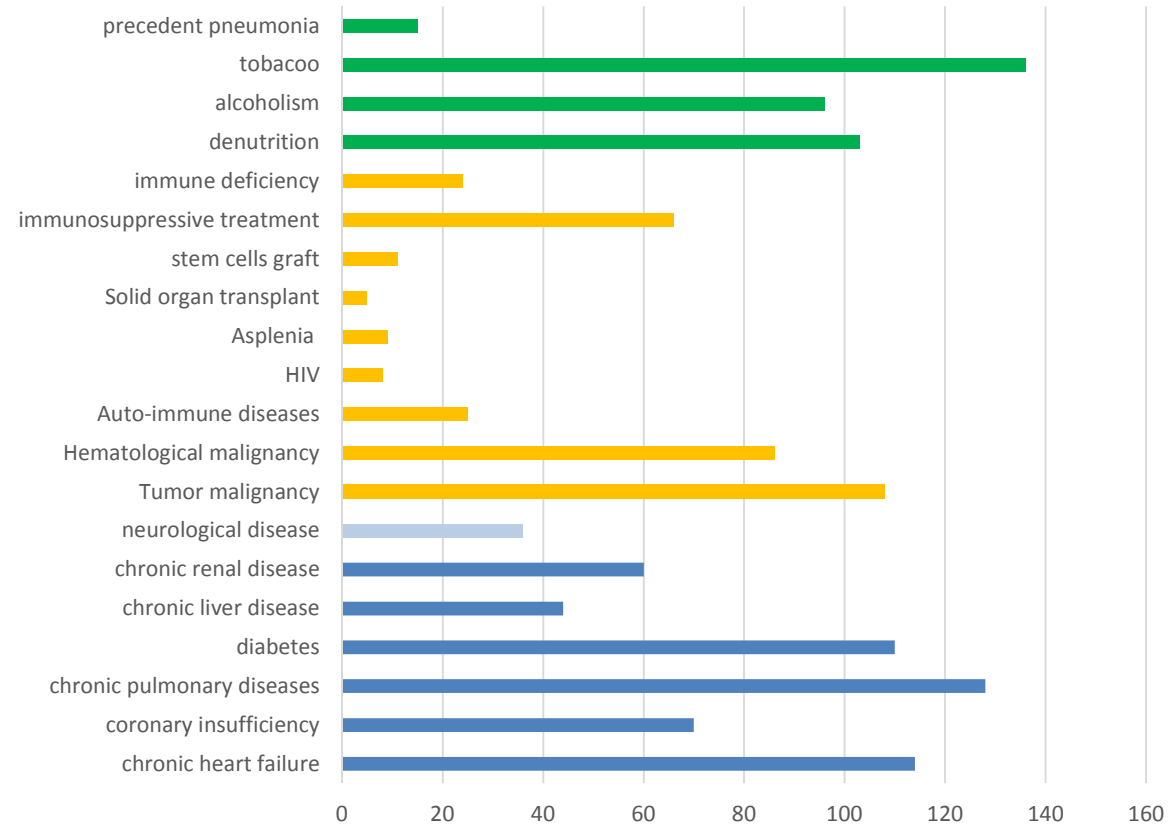


# Comorbidities\*

Chronic diseases social security context	number
Cardio-vascular	58
Pulmonary	31
diabetes	40
Renal	12
Hepatic	17
Neurological	25
Solid neoplasia	106
Hematologic neoplasia	36
Solid organ transplant	4
HIV	2
Auto-immune diseases	13

\* Patients with multicause

### comorbidities

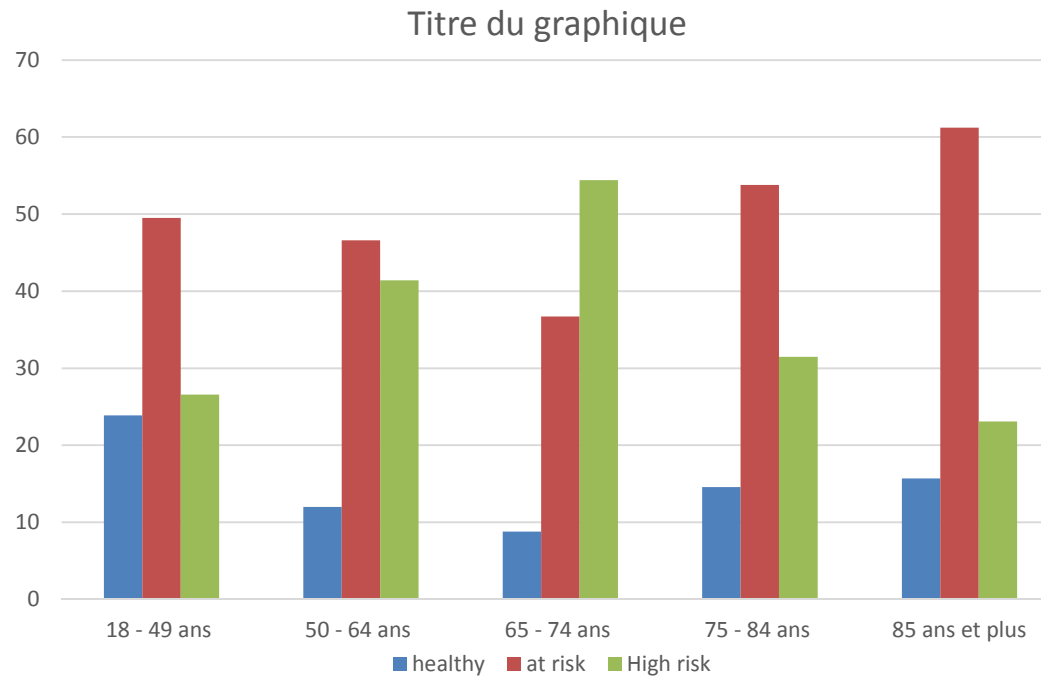


# Level of risk according o the age

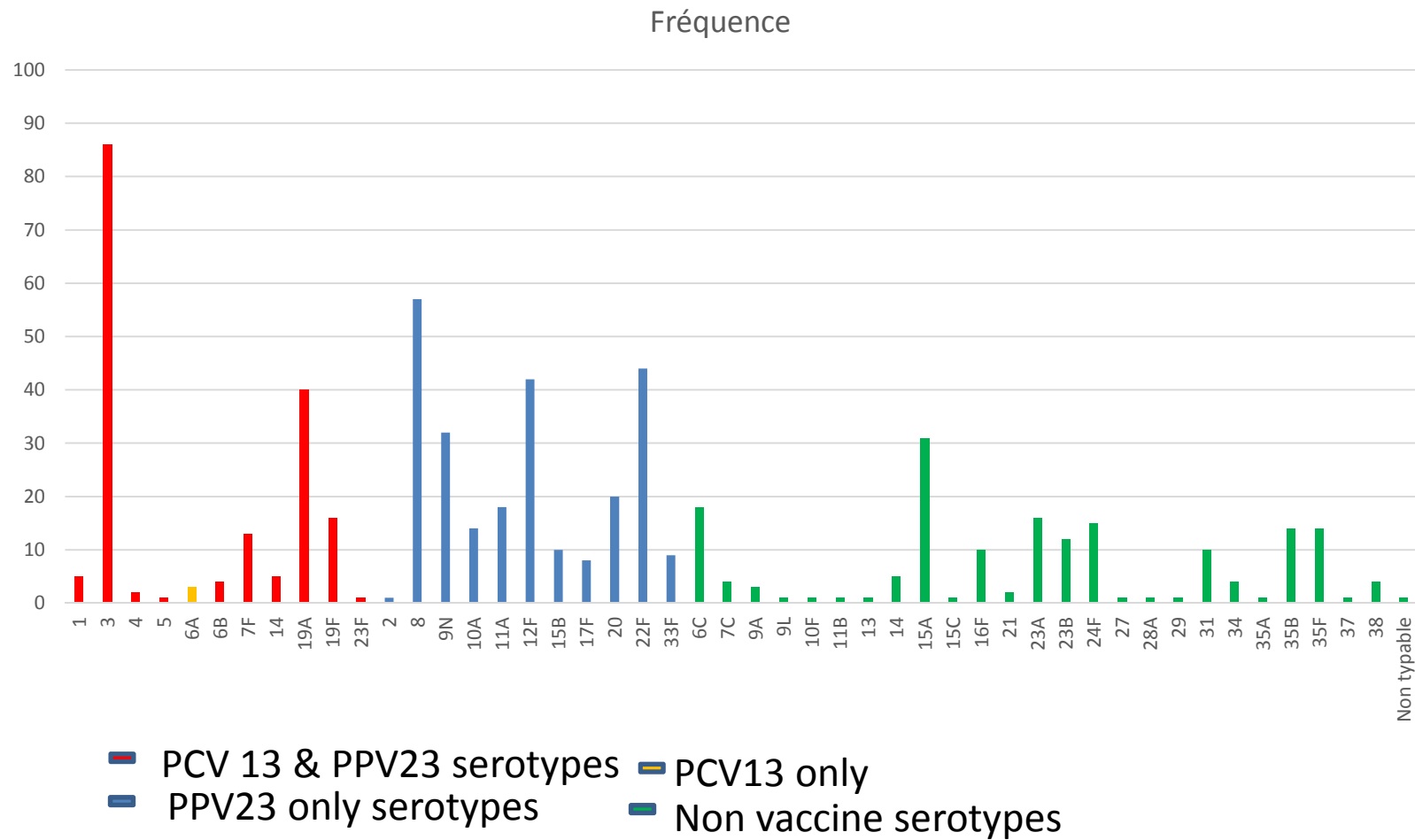
Age range according to the level of risk	Age Range										TOTAL	
	18 – 49 y		50 – 64 y		65 – 74 y		75 – 84 y		85+ y			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>healthy</b>	26	27.4	16	16.8	13	13.7	19	20.0	21	22.1	<b>95</b>	<b>14.55</b>
<b>At risk</b>	54	16.8	62	19.3	54	16.8	70	21.7	82	25.5	<b>322</b>	<b>49.31</b>
<b>At High Risk</b>	29	12.3	55	23.3	80	33.9	41	17.4	31	13.1	<b>236</b>	<b>36.14</b>
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>16.7</b>	<b>133</b>	<b>20.4</b>	<b>147</b>	<b>22.5</b>	<b>130</b>	<b>19.9</b>	<b>134</b>	<b>20.5</b>	<b>653</b>	<b>100</b>



# Comorbidities/age

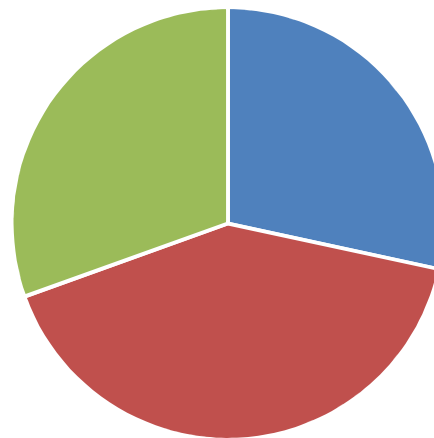


# Serotype distribution IPD in adults (620 strains)



# Serotypes global distribution (620 strains)

serotype distribution



■ PCV 13 ■ PPV23 only ■ NV Type