Épidémiologie récente des infections invasives à méningocoques en France

Anne Perrocheau

InVS

Surveillance des infections invasives à méningocoque (IIM)

- **Signalement**
  - **Système d'alerte : Dépistage précoce des cas groupés, d'émergence d'une souche particulière, détection de situation locale d'hyperendémicité**
  - **Tableau de bord et analyses hebdomadaires (sérogroupe, age, évolution, par départements).**
- **Notification**
  - **Fiche de déclaration obligatoire (DO)**
  - **Suivi des tendances**
  - **Impact des recommandations**

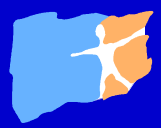
Signalement et notification
définition de cas

1985- Juillet 2000

- **Isolement de *N.meningitidis* dans le sang ou le LCR**
- **Antigènes solubles dans le sang, le LCR ou les urines**

Août 2000

- **Isolement de *N. meningitidis* dans un site stérile**
- **Diplocoques gram - à l'examen direct du LCR**
- **Purpura fulminans**
- **LCR évocateur de méningite bactérienne purulente et accompagné de :**
  - **d'éléments purpuriques cutanés**
  - **d'ags dans le sang, les urines ou le LCR**
  - **D'une PCR positive LCR ou sérum**



Cas groupés et seuils d'alerte

- **Au moins trois cas en moins de 3 mois, sans contact direct, dans une même communauté**

ET

Taux d'incidence > = 10 / 100 000

- **Nombre important de cas avec critères de gravité inhabituels dans un intervalle de temps court**

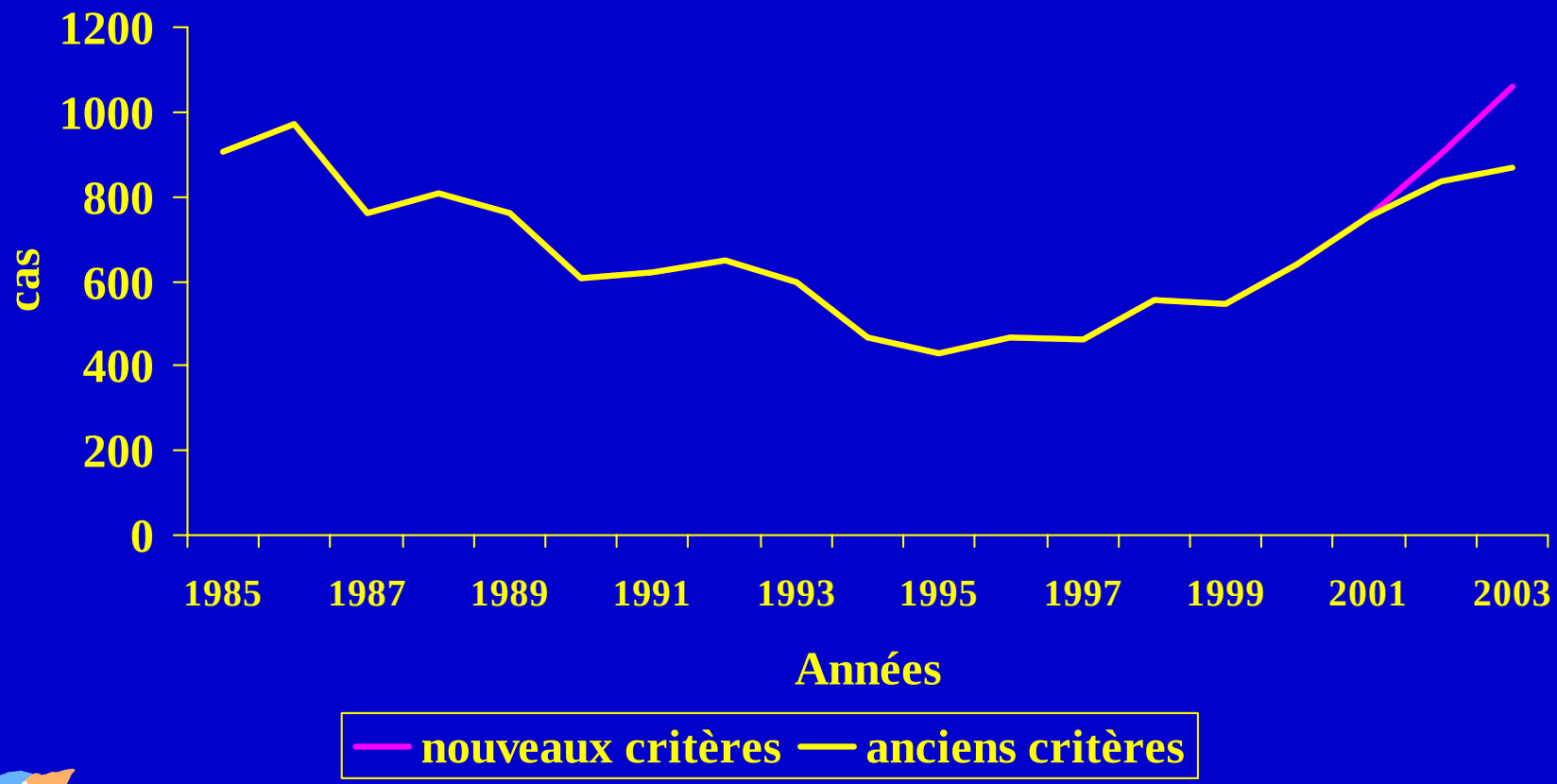
Méningocoque de sérogroupe C

- **Au moins 5 cas dans un même communauté pendant 52 semaines**

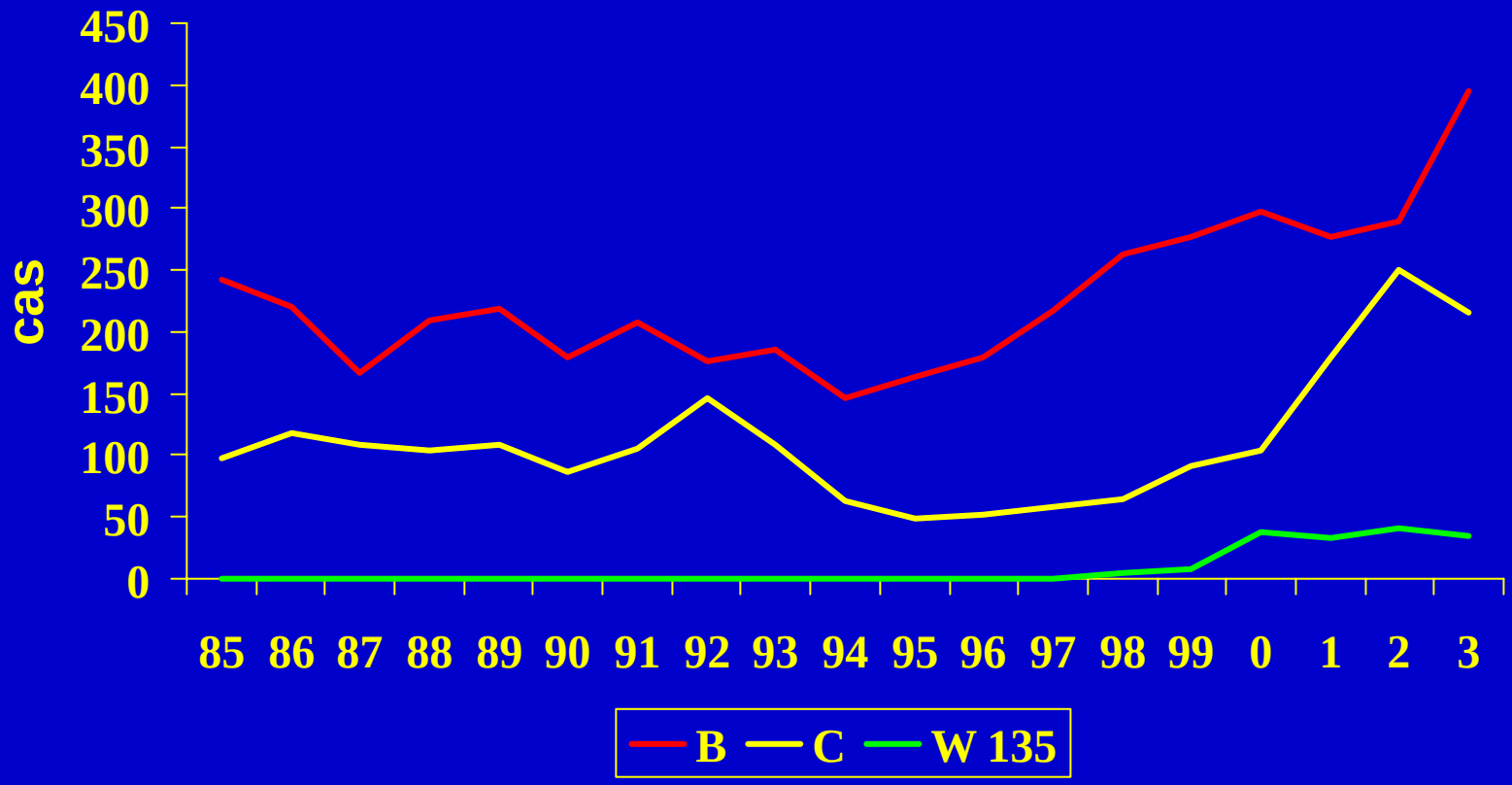
ET

- **Taux d'incidence > = 2 / 100 000**

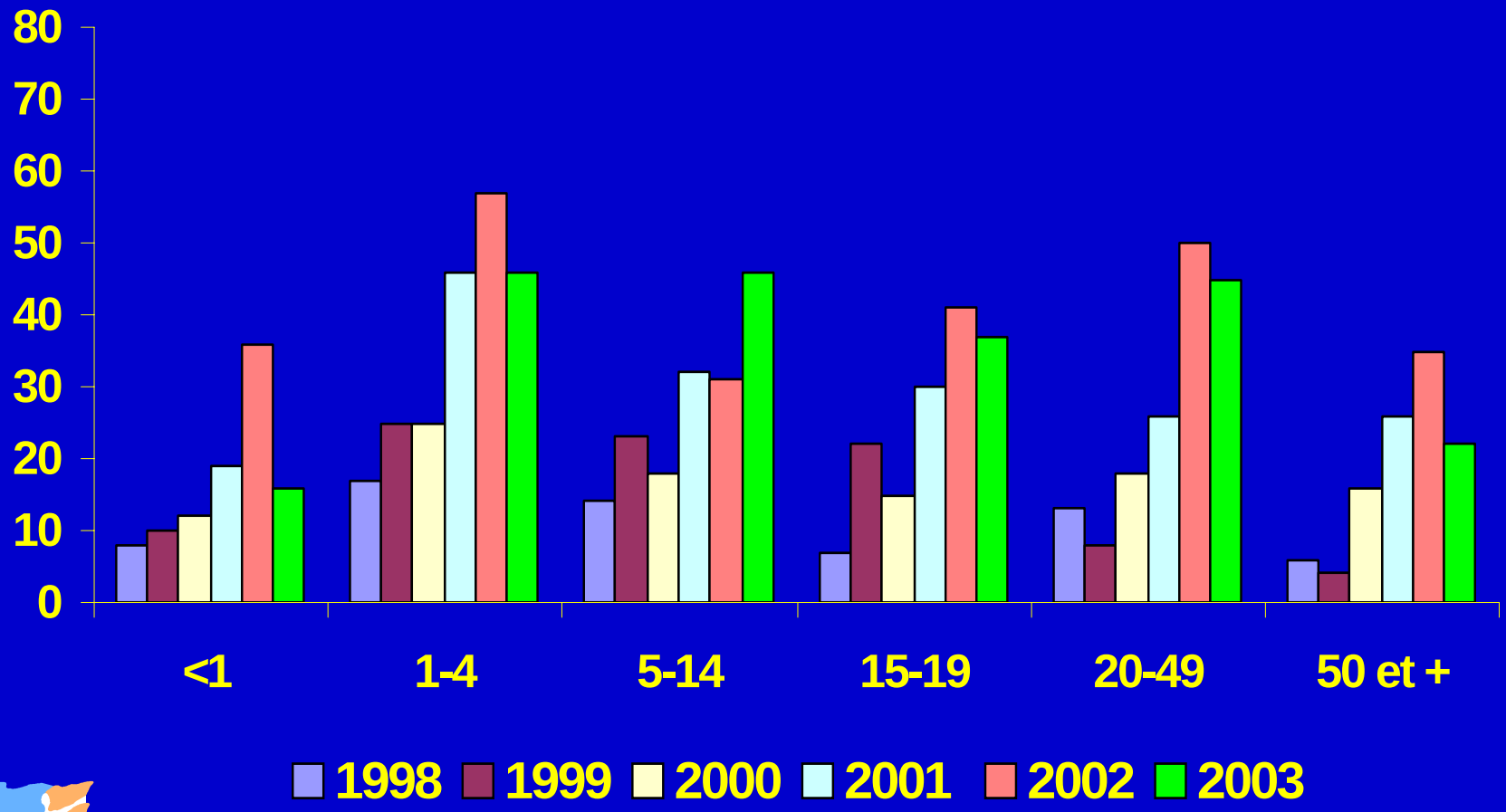
Evolution des IIM en France 1985-2003



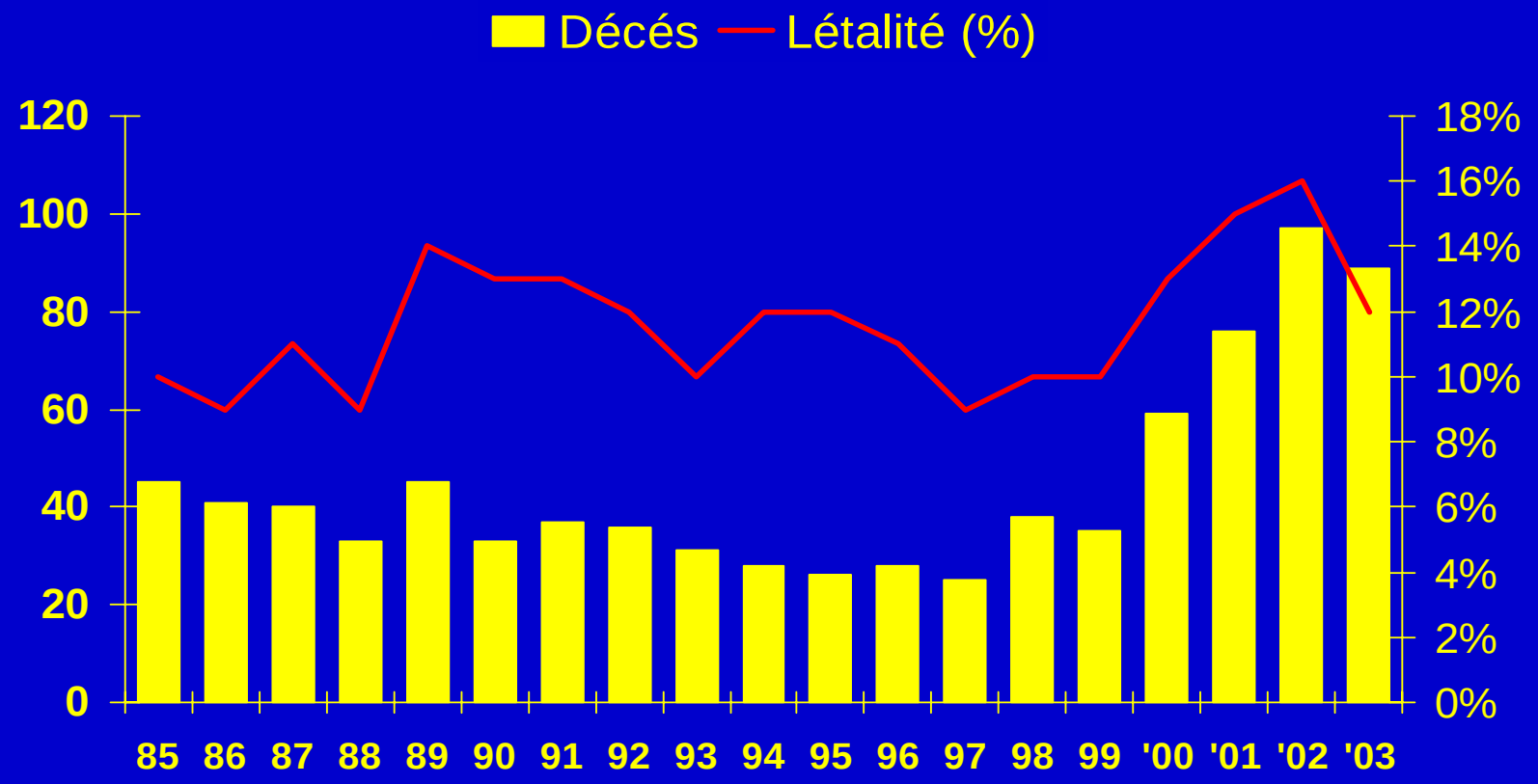
Evolution des sérogroupes, IIM France 1985-2003



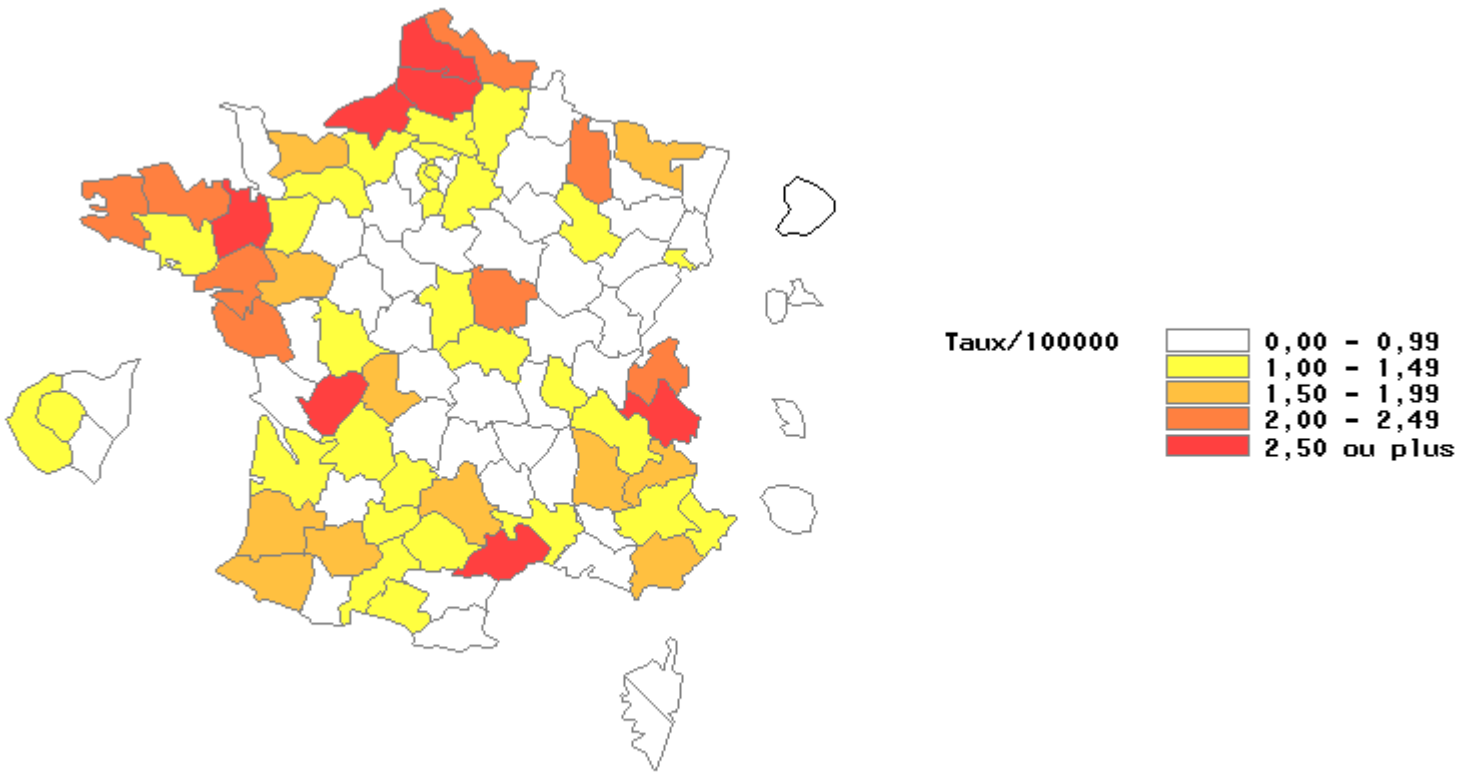
Cas de sérogroupe C selon l'âge 1998-2003



Evolution des décés et de la létalité des IIM en France 1985-2003



Taux d'incidence des IIM par département, France 2003



* Les taux pour 100000 habitants sont calculés sur les populations totales du recensement de l'INSEE de 1999.

Cas groupés d'IIM B à Metz, juin-juillet 2003

- 7 cas en 3 semaines (4 groupe B, 2 méningites bactériennes, 1 purpura fulminans)
- 6 résidant un même quartier, incidence : 33 / 100 000
- Cas index + 2 cousins, 2 contacts scolaires, 1 ami, 1 cas sans contact connu
- Taux d'incidence cas sans contact direct 10 j avant le début des signes : 17 / 100 000 habitants
- Souche B14:P1,7,16, complexe clonal ET5

=> Chimioprophylaxie des habitants de la zone de résidence des 6 cas + campement 7ème cas

Cas groupés d'IIM B en Seine-Maritime 30/04/2003-30/04/2004

- 33 cas d'IIM, incidence 2,8 / 100 000 habitants
- 20 cas de sérogroupe B (61%)
- 12 / 16 souches de B typées sont de B 14:P1,7,16 (ET5)
- Bassin d'habitation de Dieppe (53 000 habitants) :
  - 11 cas B, incidence : 17,5 / 100 000
  - 9 cas B 14:P1,7,16 : incidence 14,3 / 100 000

Conclusion

- En 2003, stabilité du nombre de cas confirmés biologiquement par rapport à 2002
- Diminution des cas de sérogroupe C
- Diminution de la létalité
- 2 foyers d'hyper-endémie dus à une même souche de sérogroupe B