

**Note à l'attention de
Monsieur le Directeur Général**

Objet : Conséquences de la canicule

P.J : 1

Je reprends dans cette note les principaux termes évoqués lors de l'audition par la mission d'enquête présidée par Mme le Docteur LALANDE, Inspectrice Générale des Affaires Sociales.

- L'AP-HM n'a pas connu de pic d'activité ou de période critique rendant nécessaire le déclenchement d'un plan blanc ou le renforcement de moyens humains dans les secteurs d'urgence.
- la canicule a été ressentie à Marseille depuis la fin du mois de mai avec des températures particulièrement élevées en juin.
- L'AP-HM a connu un accroissement de la fréquentation dans les services d'urgences : + 7,35 % par rapport à l'année 2002 pour la période d'étude considérée, soit du 25 mai au 26 août 2003.
Mais cette augmentation doit être modulée :
 - pour les personnes de plus de 75 ans : + 14,3 %
 - pour les personnes de moins de 75 ans : + 6,8 %
- Toujours sur la même période on peut évaluer à 109 l'augmentation des décès constatés entre 2001, 2002 et 2003, soit + 16,5 % .
Là encore il faut moduler cela correspond à :
 - + 6,3 % de décès pour les moins de 75 ans et
 - + 31,5 % pour les plus de 75 ans.
- 5 déclarations pour « décès par coup de chaleur lié aux conditions climatiques » ont été faites sous contrôle du laboratoire de santé publique.
- La courbe des décès journalier des plus de 75 ans n'a pas connu de pic particulièrement élevé même au moment du 15 août et les tendances sont parallèle mais montrent une augmentation connue de décès à l'Hôpital.
- Pour les passages aux urgences on peut noter une progression de l'activité dès le mois de juin.

- les praticiens urgentistes et de médecine interne font remarquer que l'hospitalisation pour « coup de chaleur » est récurrente tous les ans à Marseille. C'est un problème connu et le mode de prise en charge est connu de tous.
- Le Professeur SAN MARCO est intervenu le 23 juin puis le 8 juillet pour sensibiliser l'opinion régionale, 2 conférences de presse ont été organisées, des plaquettes d'information sont disponibles pour le public dans les pharmacies de ville.

CONSEQUENCES SANITAIRES DE LA CANICULE A L'AP-HM

Le Ministère de la Santé et l'InVS ont demandé la communication d'un certain nombre d'informations qui sont retracées ci-dessous :

■ PASSAGE AUX URGENCES :

Période étudiée du 25 mai 2003 au 26 août 2003

avec comparaison avec les années 1999, 2000, 2001, 2002 et 2003

	1999	2000	2001	2002	2003
Age inférieur à 75 ans :					
Externe	31 159	33 379	33 796	34 294	37 332
Hospitalisé	7 219	7 535	7 078	6 359	6 094
Sous total	38 378	40 914	40 874	40 653	43 426
Age supérieur à 75 ans :					
Externe	824	884	1 219	1 391	1 643
Hospitalisé	1 383	1 608	1 756	1 716	1 907
Sous total	2 207	2 492	2 975	3 107	3 550
Total :					
Externe	31 983	34 263	35 015	35 685	38 975
Hospitalisé	8 602	9 143	8 834	8 075	8 001
TOTAL GENERAL	40 585	43 406	43 849	43 760	46 976

On peut noter une progression de 7,35 % sur le total des passages aux urgences en 2003 par rapport à 2002 sur la période considérée néanmoins, ces données doivent être modulées :

↪ la progression de la fréquentation pour des personnes de moins de 75 ans est de 6,8 %
Elle peut être décomposée de la façon suivante :

+ 8,8 % pour les passages externes

- 4,2 % pour les hospitalisés

↪ la progression de la fréquentation pour des personnes de plus de 75 ans est de 14,3 %
Elle peut être décomposée de la façon suivante :

+ 18,1 % pour les passages externes

+ 11,1 % pour les hospitalisés

Les services d'urgences ont pu faire face à cette évolution d'activité.

Les fermetures estivales ont pu être organisées de façon à privilégier la fermeture de lits destinés à l'activité programmée pour ne pas créer de difficultés pour l'aval des urgences.

Pour le mois de juillet et août les fermetures de lits ont été comprises dans les pourcentages suivants :

- Médecine : entre 7 % minimum et 18 % maximum
- Chirurgie : entre 9 % minimum et 39 % maximum
- Réanimation : entre 13 % minimum et 24 % maximum
- Obstétrique : 5 % maximum
- Néonatalogie : aucune fermeture

70% -

■ DECES ENREGISTRES A L'AP-HM :

Période étudiée du 25 mai 2003 au 26 août 2003

avec comparaison avec les années 1999, 2000, 2001, 2002 et 2003

	1999	2000	2001	2002	2003
Age inférieur à 75 ans :	409	383	384	393	418
Age supérieur à 75 ans :	229	255	278	267	351
TOTAL	638	638	662	660	769

85,6%

On constate sur la période considérée une augmentation de 6,3 % des décès pour des personnes de moins de 75 ans soit 25 décès.

On constate une augmentation de 31,5 % de décès pour des personnes de plus de 75 ans soit 84 décès.

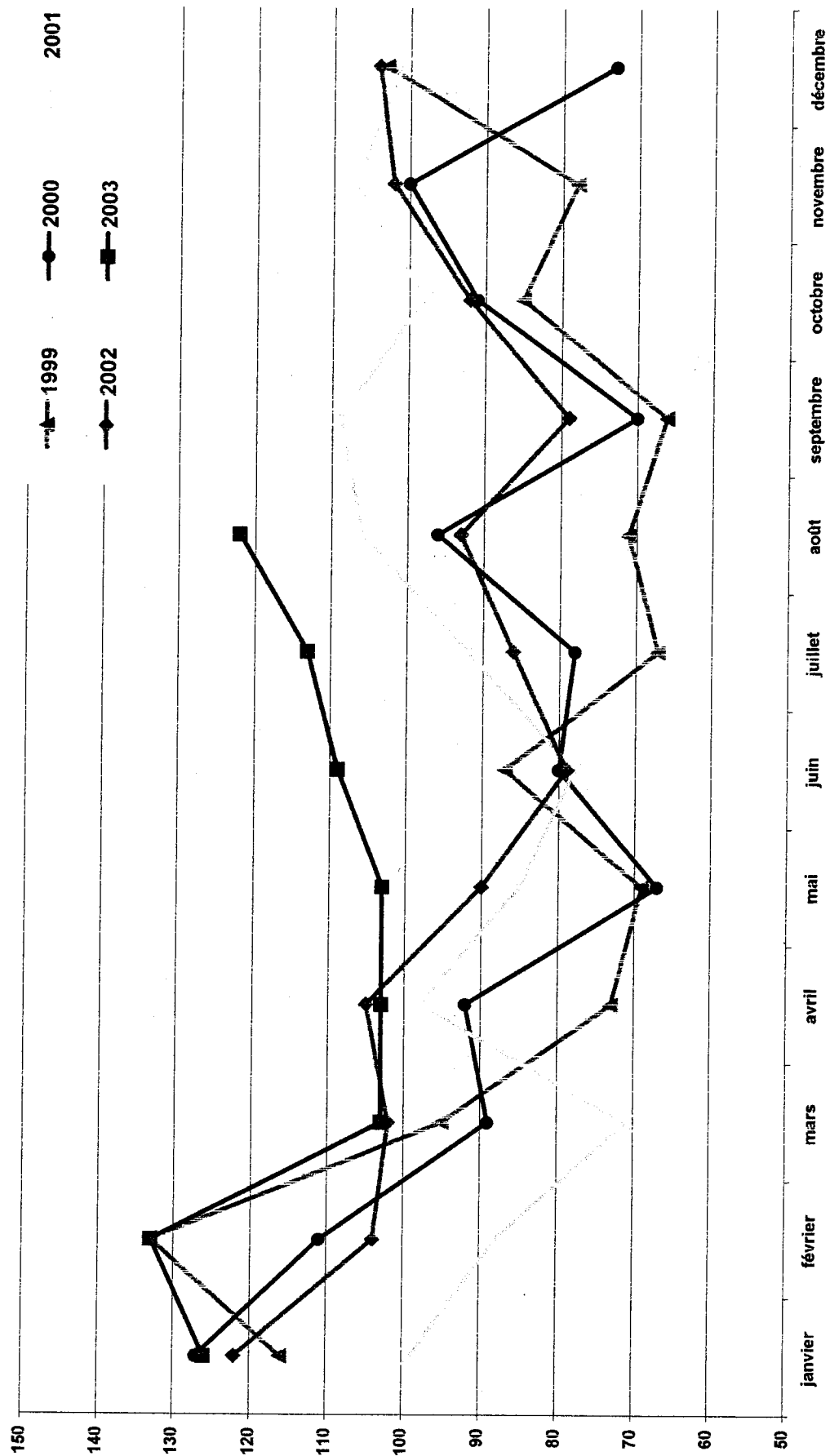
■ Par ailleurs, une enquête systématique a été diligentée par l'InVS pour la période du 8 août au 19 août 2003 inclus

Pour cette période :

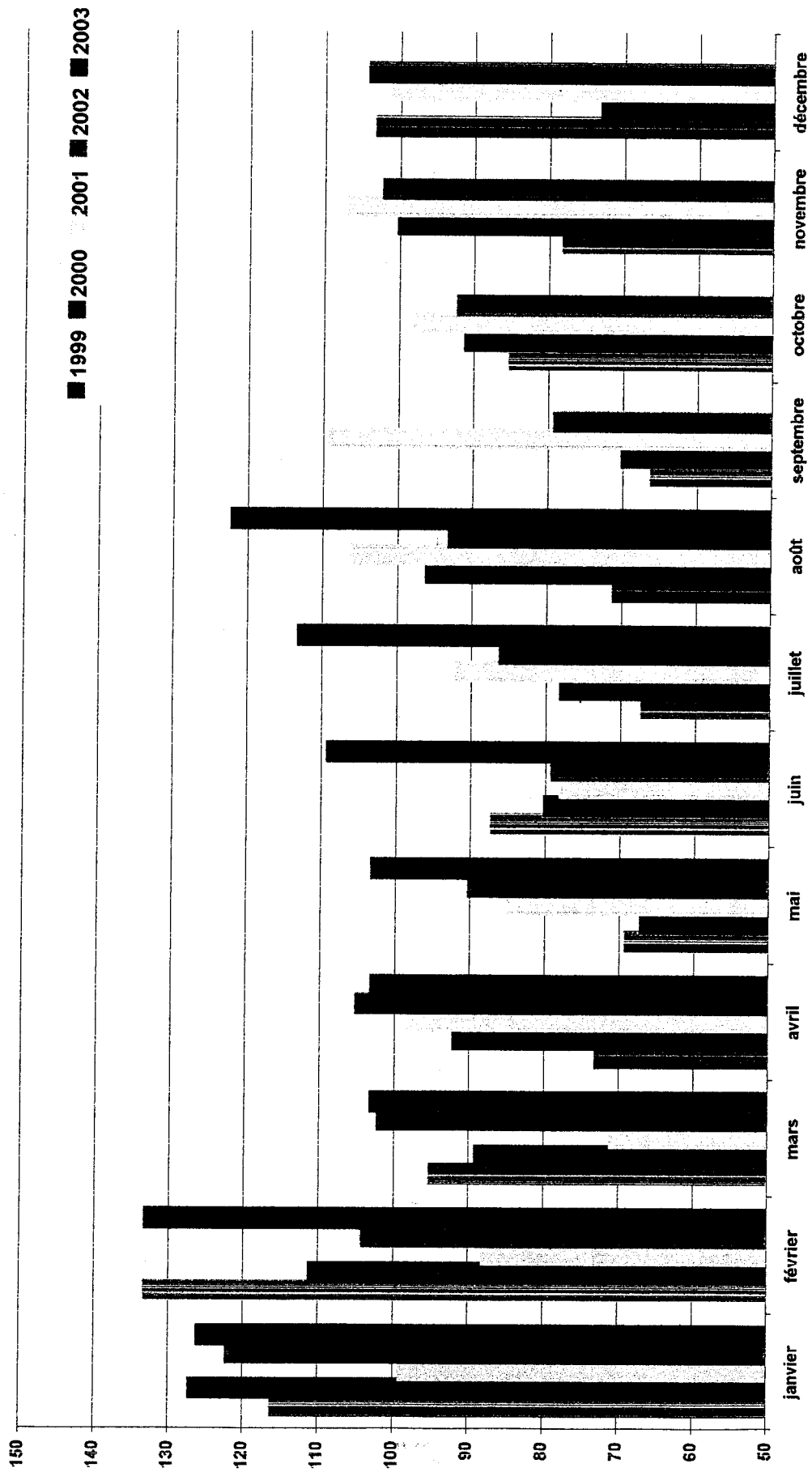
- 105 décès ont été constatés dans les hôpitaux de l'AP-HM.
- 5 décès ont été déclarés « décès par coup de chaleur lié aux conditions climatiques », conformément aux documents d'enquête diffusés, ces déclarations ont été réalisées sous la responsabilité des praticiens hospitaliers et du laboratoire de santé publique.

Proportionnalité -> 85,6%

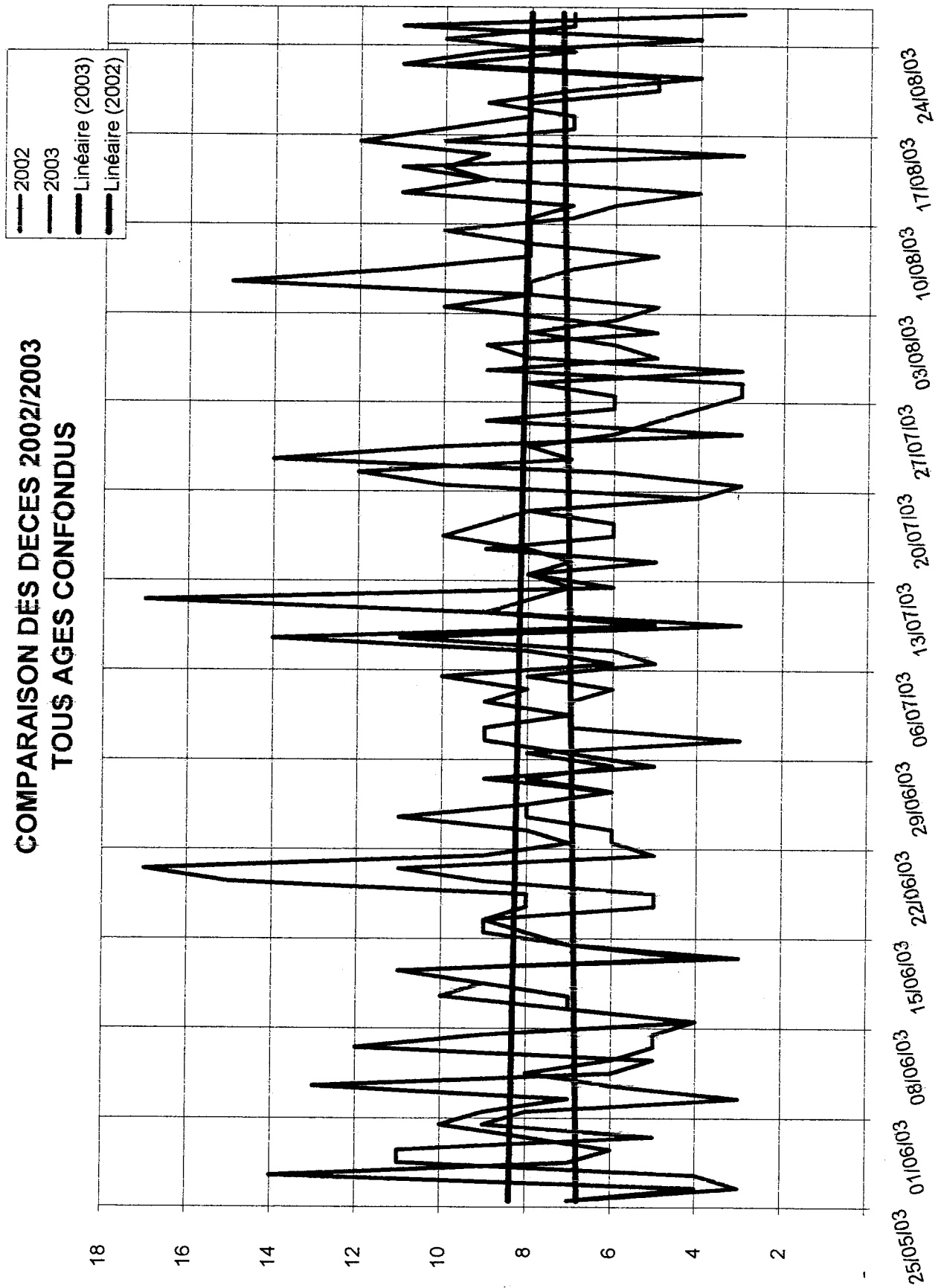
DECES - PATIENTS AGE > 75 ANS



DECES - PATIENTS AGE > 75 ANS



COMPARAISON DES DECES 2002/2003 TOUS AGES CONFONDUS

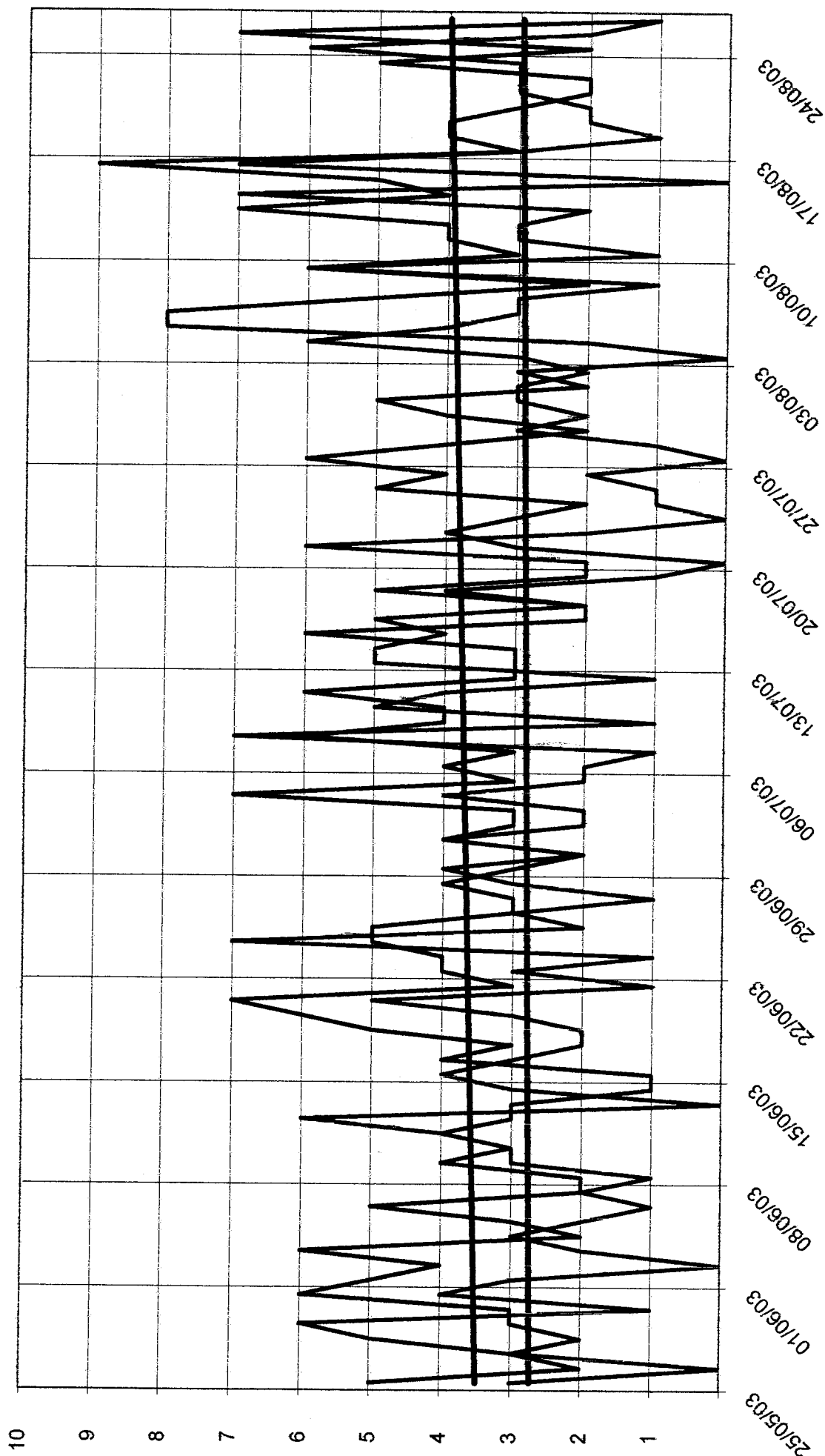


2002 2003

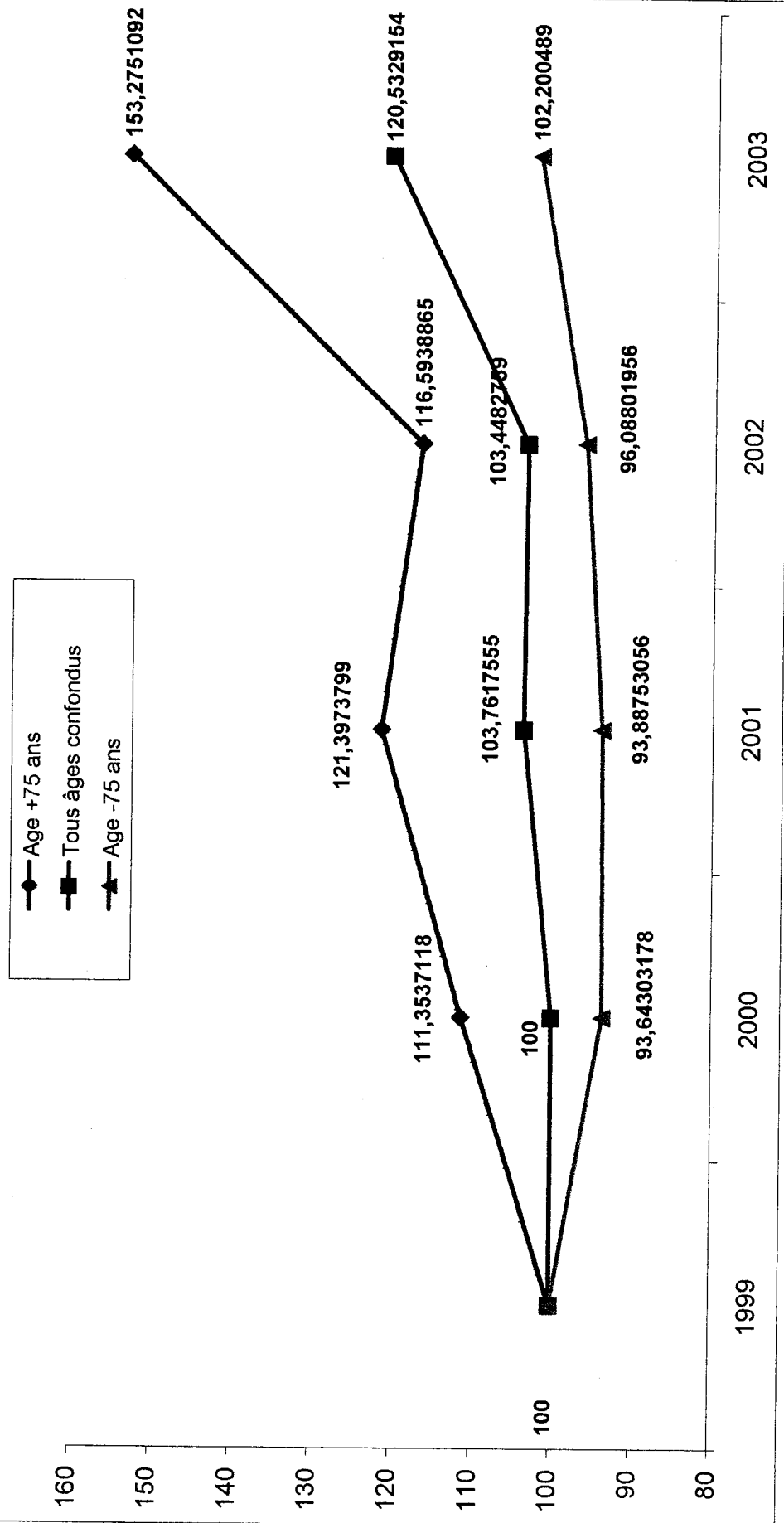
COMPARAISON DES DECES 2002

+ de 75 ans

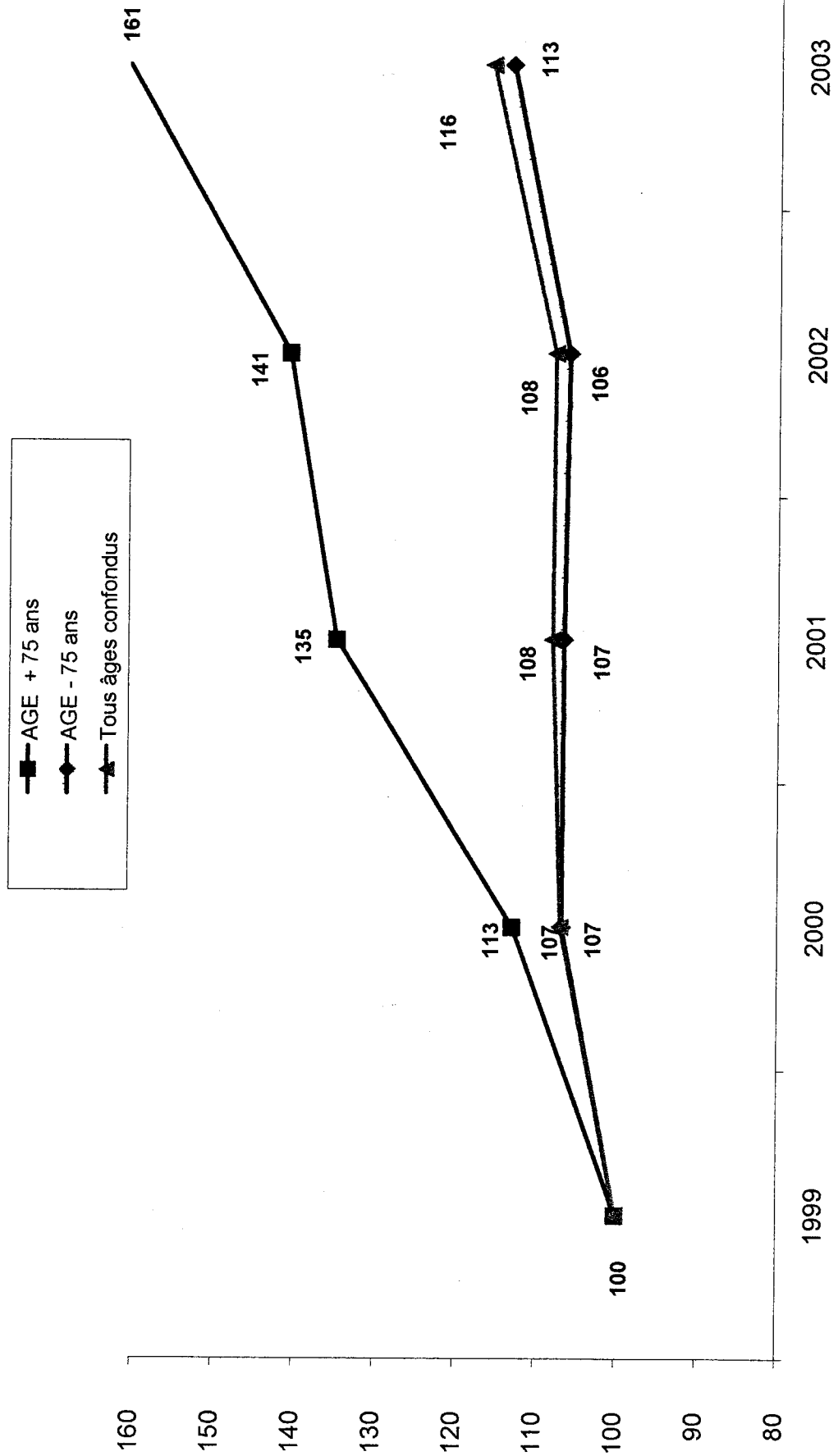
— 2002 — 2003 — Linéaire (2003) — Linéaire (2002)



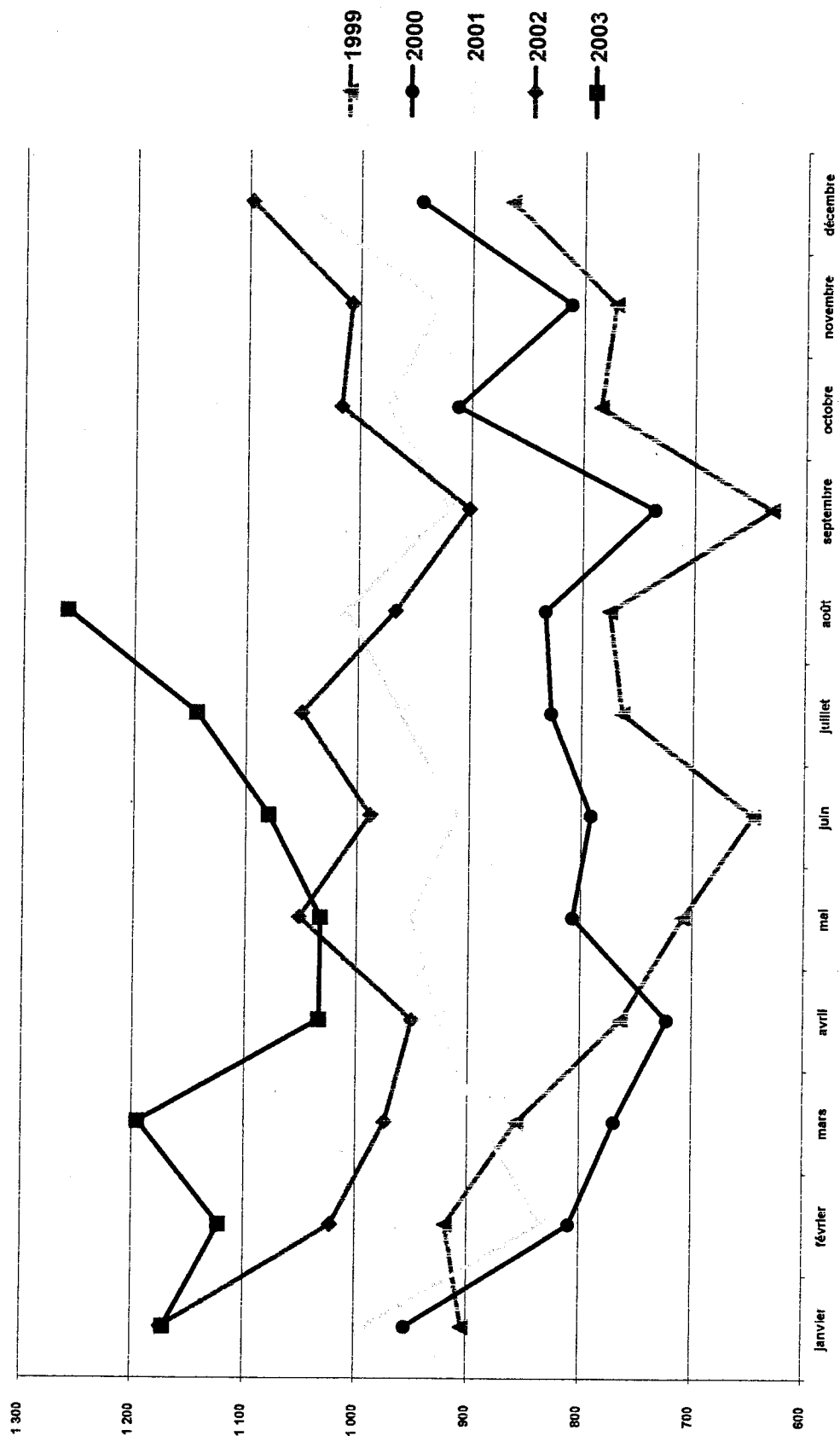
AP-HM: EVOLUTION EN BASE 100 DES DECES POUR LA PERIODE DU 25
MAI AU 26 AOUT 1999,2000,2001,2002,2003 (base 100 pour 1999)



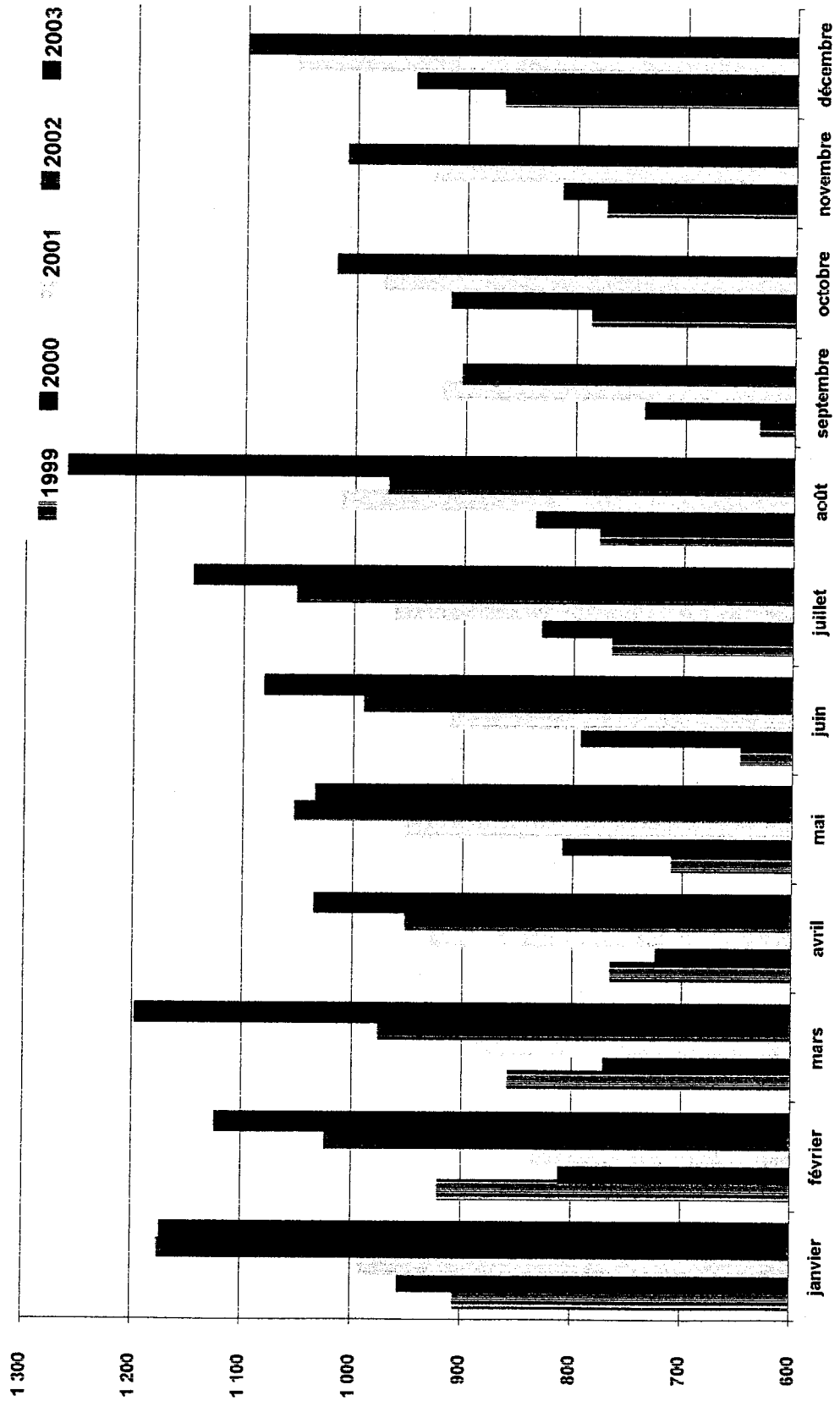
AP-HM: EVOLUTION EN BASE 100 ADMISSION AUX SAU POUR LA PERIODE
DU 25 MAI AU 26 AOUT 1999,2000,2001,2002,2003 (base 100 pour 1999)



PASSAGES AUX S.A.U. - PATIENTS AGE > 75 ANS



PASSAGES AUX S.A.U. - PATIENTS AGE > 75 ANS



PASSAGES AUX S.A.U.

