

Évolution des causes de décès des adultes infectés par le VIH en succès immunovirologique entre 2000 et 2005

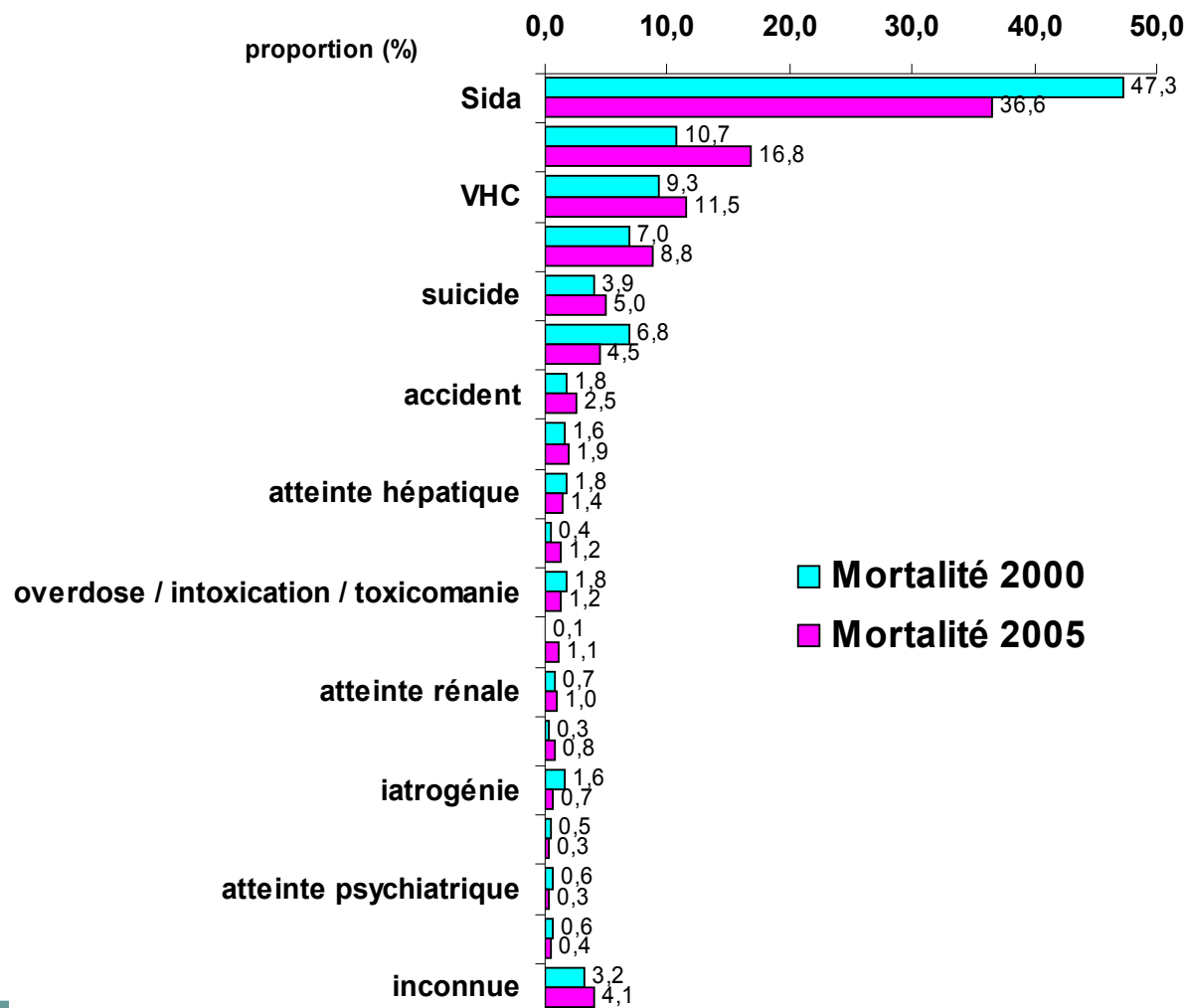
T. May¹, C. Lewden², F. Bonnet³, C. Burty¹, E. Rosenthal⁴,
P. Morlat³, D. Costagliola, Eric Jouglu, C. Semaille, P. Cacoub,
D. Salmon, G. Chêne et le Groupe d'Etude Mortalité 2005

¹Hôpitaux Brabois Nancy ; ²INSERM U593 et ISPED Bordeaux ; ³Hôpital Saint-André Bordeaux ; ⁴Hôpital l'Archet Nice ; ⁵INSERM U720 Paris ; ⁶INSERM CéciDc Le Vésinet ; ⁷InVS Saint-Maurice ; ⁸Hôpital Pitié Salpêtrière Paris ; ⁹ Hôpital Cochin Paris

Enquête Mortalité 2005

- 340 centres participants
 - 989 décès signalés par 164 centres
 - 937 décès documentés
- Description
 - de la répartition des causes de décès en France, en 2005, des adultes infectés par le VIH
 - et de leur évolution entre 2000 et 2005

Évolution des causes de décès 2000-2005



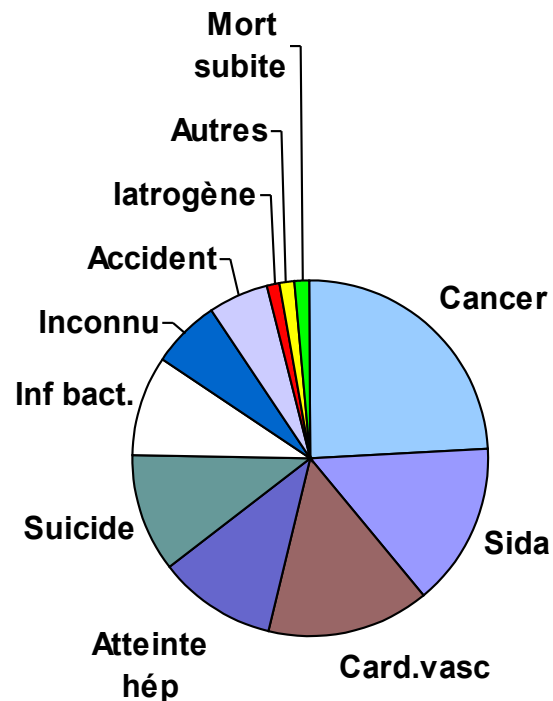
Caractéristiques des personnes décédées

Enquête Nb cas documentés (<i>Nb cas signalés</i>)	Mortalité 2000 924 (964)	Mortalité 2005 937 (989)
Sexe masculin (%)	78	76
Age médian (ans)	41	46
Durée médiane connue d'infection VIH (ans)	8	12
Stade sida (%)	71	64
Nombre CD4 médian (/mm ³)	94	170
Traitement ARV antérieur (%)	86	88
ARV VIH < 500 copies/ml (%)	33	48

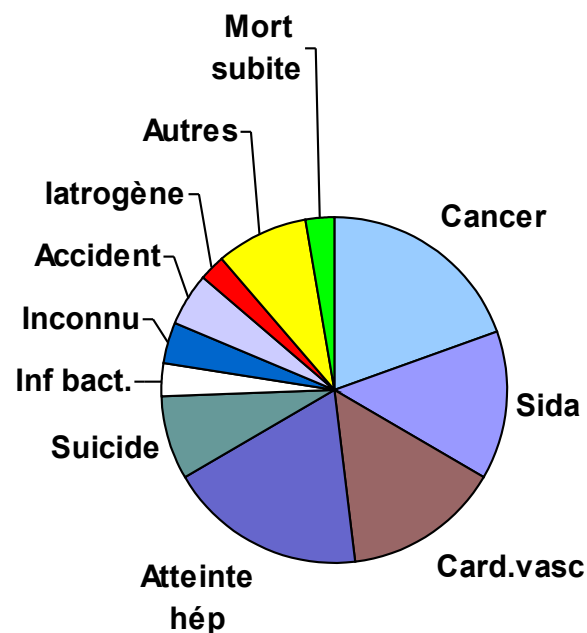
Sous-étude Mortalité 2005

- Description des causes de décès des patients en succès immunovirologique
 - CD4 > 200/mm³
 - ARN-VIH < 500 copies/mlsous ARV et leur évolution
- 2005 :
 - 937 décès documentés dont 905 avec informations immunovirologiques détaillées
 - 262 patients en succès immunovirologique (29%)

Causes de décès des patients en succès immunovirologique

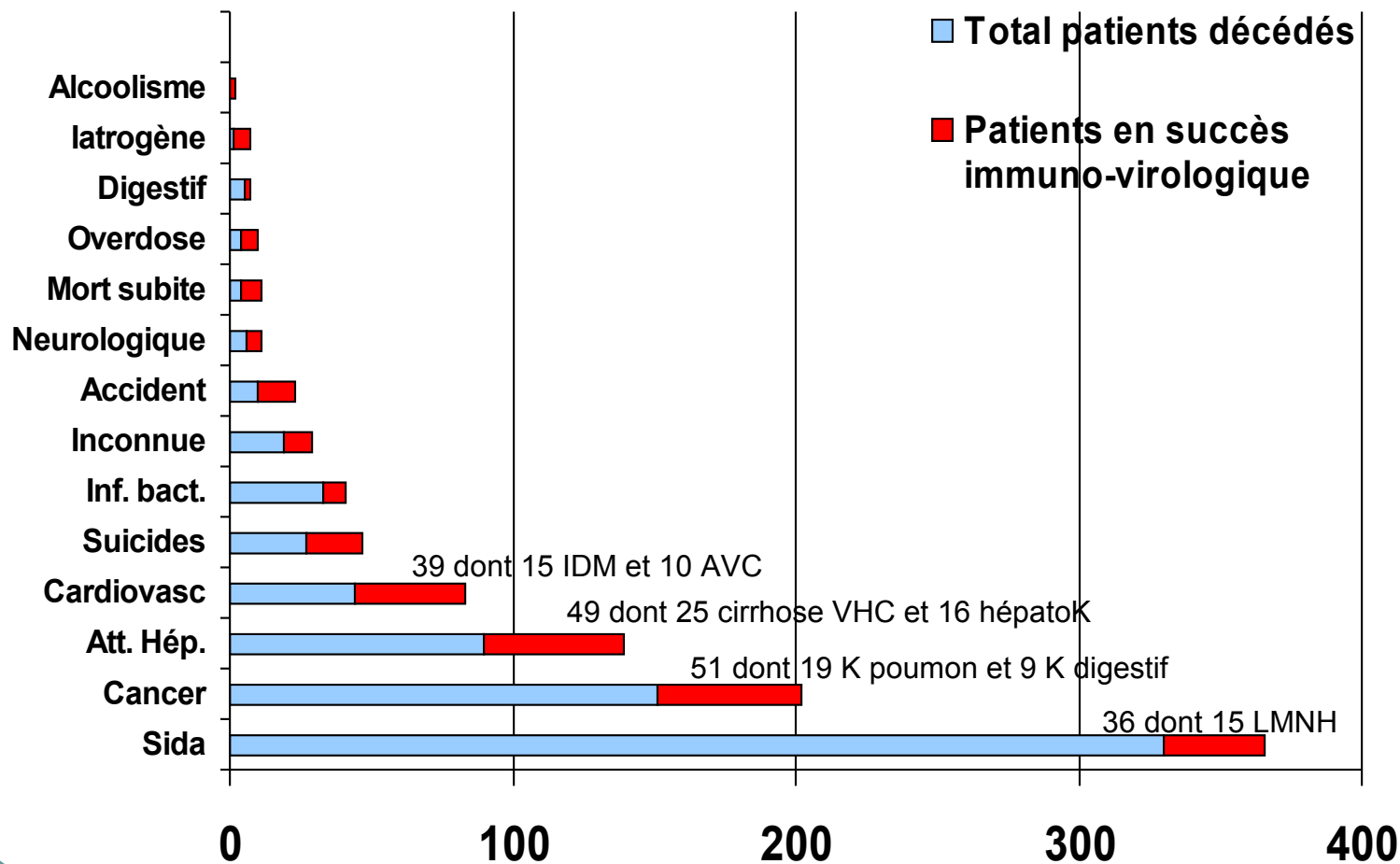


Enquête 2000
N = 149 / 864 (17%)



Enquête 2005
N = 262 / 905 (29%)

Causes de décès des patients en succès immunovirologique



Caractéristiques des patients décédés selon le type de réponse immuno-virologique

Enquêtes Mortalité 2000 et 2005

	Mortalité 2000			Mortalité 2005		
	Succès N=149	Échec N=715	p	Succès N=262	Échec N=643	p
CD4 médian (/mm ³)	368	60	0.001	387	96	0.001
ARN-VIH médian (log ₁₀)	1.7	4.7	0.001	1.4	4.4	0.001
Age médian (an)	41	41	0.41	47	46	0.01
Sexe masculin (%)	74	80	0.17	78	75	0.38
Groupe transmission (%)						
Homo-bisexuel	22	29	0.01	28	25	0.09
Toxico IV	40	27		33	28	
Hétéro	30	34		25	33	
Durée connue sérop. (an)	8.3	7.6	0.06	12.7	11.0	0.001

Caractéristiques des patients décédés selon le type de réponse immuno-virologique

Enquêtes Mortalité 2000 et 2005

	Mortalité 2000			Mortalité 2005		
	Succès N=149	Échec N=715	p	Succès N=262	Échec N=643	p
Stade Sida (%)	44	77	0.001	47	70	0.001
VHC+ (%)	45	33	0.01	46	35	0.01
Hyperlipémie (%)	19	11	0.01	11	8	0.16
Né en France (%)	77	64	0.05	70	58	0.02
Précarité socio-écon. (%)	28	34	0.16	20	32	0.001
Conso++ alcool (%)	38	28	0.02	30	28	0.59
Toxicomanie active (%)	14	11	0.09	3	7	0.05
Tabagisme (%)	59	52	0.13	62	54	0.02
Décès à l'hôpital	59	52	0.13	67	80	0.001

Conclusion : En 2005/2000

- Plus de patients décédés en succès immuno-virologique (17 % → 29 %)
- Ces patients meurent plus âgés mais vieillissent néanmoins plus rapidement
- Renforcer la prévention : tabac, alcool



- Améliorer la prise en charge du VHC et la prévention des cancers

Remerciements aux centres participants

Abbeville S Redecker / Agen Y Imbert P Rispal / Aix En Provence T Allegre J Riou M Marquant / P Undreiner/ Ajaccio J Abino / Albi P Barel / Greziller/ Alencon Gosse/ Ales A Lagier D Bastide / Amiens J Schmit N Decaux / Angers J Chenebault P Fialaire P Abgueguen J Loison / Annecy J Gaillat / Annonay E Legrand / Antibes Juan Les Pins J Dor D Quinsat L Lerousseau Chavaillon E Touquet-Maillet / Argenteuil L Sutton P Genet / Arles J Salord / Arpajon G Raison / Arras D Dubois / Y Lierman J Bervar / Auch B Castan / Aulnay Sous Bois D Malbec J Delassus / Auxerre R Bakir / Avignon G Lepeu G Pichancourt A Theodourou-Touchais / Olivier A De La Blanchardiere / Bar Le Duc P Evon / Y Aubry/ Basse Terre B Giffo / Bayonne F Bonnal S Labarrere / Bazas M Amanieu / Beauvais D Valet / Belfort J Faller P Eglinger F Duchene / Besancon P Humbert / J Dupond / J Estavoyer B Hoen C Roche C Chirouze J Faucher / Beziers E Oziol A Saad M Cabrol / Blaye P Saad S Seiberras / Blois C Vidal / A Mazari / Bobigny M Bentata P Honore / O Bouchaud / Bois Guillaume C Bessin / Bondy V Jeantils S Tassi / O Fain / Bordeaux M Dupon / P Morlat J Beylot D Lacoste M Bonarek N Bernard F Bonnet / J Ragnaud / M Longy-Boursier P Mercie / C Series / Bordeaux Armees B Portal F Terrier / Boulogne E Rouveix C Olivier / J Vaillant / Boulogne Billancourt S Moulia / T Hanslik / Bourg En Bresse P Granier / T Colucci/ Bourges M Mornet / L Aaron Y Guimard J Agbodjan J Julien / Bourgoin Jallieu M Fabre / Brest M Garre / Gouerou O Savary J Nousbaum / Brest Armees H Granier / Briancon P Brousse / Caen R Verdon P Feret / Guivarch/ Cahors S Sire / Cannes P Simonet S Tempesta B Vialatte / Castres L Prudhomme / Cayenne F Djossou S Bichat M Nacher P Couppie / Chalon Sur Saone Dellinger / Chalons En Champagne J Picard / Sabbagh/ Chambéry O Rogeaux / Charleville Mezieres C Penaiba / Chartres C Aubert/ Chaumont C Alba/ Clamart P Galanau A Delavalle F Boué / G Defuentes / Clermont De L'oise J Pik / Clermont-Ferrand H Laurichesse J Beytout L Cormerais / Clichy B Fantin A Uludag / J Mantz J Cohen / Colmar F Kohser // N Plaisance G Blaison M Martinot / Colombes C Minozzi C Ferreira F Zeng / Compiègne Y Domart D Merrien D Zylberait / Corbeil-Essonnes A Devidas I Turpauld P Chevojon / Coulommiers M Bardet / Coutances P Jacquemard / Creteil A Sobel C Jung C Dumont / M Chousterman / B Housset L Bassinet / F Schortgen / Dax P Loste / Desertine O Antoniotti E Nehme / Digne Les Bains P Granet Brunello / Dijon H Portier M Grappin M Buisson M Duong C Braconnier A Waldner-Combernoux/ Dinan J Laine / Dole A Brousse / Douai G Cardon / F Visticot / Draguignan M Vella/ Dunkerque F Bonnevie / Vanrenterghem/ Eaubonne T Soupison / N Gruat / J Roche Sicot J Saroux A Lepretre L El Hajj / J Roche Sicot J Saroux A Lepretre L El Hajj / Ecrouves Frossard/ Elbeuf M Brung Lefebvre / Epinal I Beguinot H Schuhmacher / Etampes J Hirsch / Evreux / G Reumont / Saad/ Eysses Galan/ Foix Estebe/ Fort De France S Abel / D Quist / Frejus E Counillon R Armero P Del Giudice / Frelinghien V Gambin / Fresnes I Bouchard / Garches P De Truchis H Berthe / Grenoble P Leclercq C Brambilla E Gineste F Sarrot-Reynaud / Jenny/ Ingwiller J Class / Ivry Sur Seine A Raynaud-Simon / Kourou F Alvarez / La Roche Sur Yon P Perre O Aubry I Suaud / La Rochelle I Courbes B Batejat / La Teste De Buch A Dupont / Lagny Sur Marne P Lagarde F David-Quaknine / Landerneau E Le Moigne / Langon B Caumont / Laon M Robin / Laval J Hoel / Le Chesnay J Doll P Colardelle S Roussin-Bretagne / A Greder Belan / J Bedos F Bruneel / Le Grand Luce F Thibous Lemeunier / Le Kremlin Bicetre J Delfrayssy C Goujard M Rannou / Le Port P Wind/ Le Puy En Velay B Monange / Lens C Lamblin K Cochoanet / M Balquet / Levallois Perret D Champetier De Ribes G Force / Libourne J Ceccaldi / J Marcas / Lille Y Hammou / X Codaccioni / Limoges P Weinbreck C Genet / M Debette-Gratien / Lisieux L Geffray / Longjumeau Y Le Mercier / Longuenesse Follet/ Lons Le Saunier B Duvert / Lacroix/ Loudun A Arnaud / Lure Y Selles / F Levasseur/ Lyon J Touraine F Jeanblanc / C Trepo N Benmakhlouf B Lebouche / D Peyramond A Boibieux C Chidiac C Delorme / E Carbonnel / V Baty / Macon J Kisterman X Roubert / Mantes La Jolie F Granier F Tremolières C Billy V Perronne / Marmande J Testaud / Marseille J Gastaut M Drogoul G Fabre / J Moreau E Vanderghenst / M Bourliere / J Ruiz / P Philibert / T Gamby / N Petit / Marseille Armées F Simon / Maubeuge Fontaneau/ Mende P Meissonnier / Menton J Bayada / Metz B Christian A Armand / Metz Armees M Galzin / Millau D Dumas / Mont De Marsan S De Witte / Montbeliard J Jobard / Montelimar A Poncet / B Caillet / Montpellier J Reynes C Merle De Boever M Siffert A Bourgeois A Villadoro C Tramoni / V Faucherre / D Larrey / O Jonquet Landreau / Montreuil M Andre C Winter / Morlaix C Roge / Mulhouse G Beck-Wirth B Drenou M Benomar / Nanterre M Ruel K Chemlal / Nantes F Raffi P Morineau-Le Houssine C Guerbois Le Bavec / F Lemesre / Narbonne B Masson / Nemours F Loison M Razafimahery / Nevers J Lebas De Lacour / Nice P Dellamonica V Mondain-Miton E Cua N Oran L Valerio / E Rosenthal J Fuzibet / A Tran / P Brocker / P Barrelier / Nimes D Vincent J Mauboussin C Barbut / Rouanet / N Jourdan / A Sotto F Del Bucchia J Jourdan / Niort M Lapine / Noumea P Capdevielle / Noumea Nouvelle Calédonie F Lacassin-Beller F Droetto / Noyon G Diab F Grihon / Orleans P Arsc / L Hocqueloux / Orsay M Levasseur / Paimpol M Fourdilis / Papeete P Jarno / Paris J Derouineau / P Morel F Timsit / A Compagnucci / E Oksenhendler L Gerard J Delgado / D Sereni C Lascoux-Combe / J Viard B Dupont A Maignan / J Bergmann P Sellier J Magnier / G Pialoux V Godard A Goetschel M Lebrette / L Weiss D Tisne-Dessus / C Leport J Ecobichon U Colasante / L Guillevin D Salmon-Ceron M Pietri A Brunet B Silbermann P Blanche / H Schoen M Valantin P Hausfater V Martinez / S Herson A Simon C Branon / P Girard A Begle G Raguin C Lupin / J Molina D Ponscarre V Garrat P Cabotin M Janier E Spindler / P Yeni J Gerbe / J Cabane / J Ziza J Aerts / J Carlet J Gilquin I Auperin B Misset A Crof / J Piette P Cacoub / G Turpin / B Varet / N Dupin / C Le Jeanne E Aslangul / S Pol / T Poynard P Lebray / N Carbonell / P Benlian / M Goujon / J Dhainaut J Charpentier / J Andrieu / M Brunel / N Landgraf / M Bary / Pau Pouyanne/ Perigueux J Meraud / C Riviere / Perpignan H Aumaitre M Saada / H Cros / Pessac J Pellegriin R Adjeoda / Pierre Benite I Durieu H Rousset D Vital-Durand / Pointe A Pitre I Lamaury M Sow / Poissy D Hillion H Masson / Poitiers B Becq-Giraudon G Le Moal / C Silvain / Pontoise O Danne L Blum / Quimper J Larzul P Perfezou / Reims C Rouger / J Novella / Rennes C Michelet P Tattevin C Arvieux F Souala M Delmont-Henry D Guyader / V Gandemer / C Camus / Taverson/ Roanne M Lutz / Rochefort M Climas / Roubaix J Wemeau / Rouen I Gueit P Suel / F Caron / Saint Denis D Mechali M Khuong-Josses / Saint Die Des Vosges Y Etienne / Saint Etienne F Lucht A Fresard V Ronat / Vergnon / Garcier/ Saint Girons J Deluca / Saint Laurent Du Maroni A Randrianjohany / Saint Omer H Monnot / Saint Pierre De La Réunion P Poubeau H Andre / Saint-Brieuc C Beuscart / M Aubry/ Saint-Denis E Hurbini/ Saint-Mande T Debord C Rapp / Saint-Martin F Bissuel V Walter / Saint-Martin-De-Re J Ferret/ Saint-Michel M Bonnefoy A Riche / Saint-Nazaire J Marot C Michau / Saintes E Bonnin / T Pasdeloup / Salouel G Chaby / Sarrebourg E Grilliat / Saverne E Wurtz / F Loth / Sete B Kitschke / Soissons D Line / St Denis De La Réunion C Gaud C Sautron / St Etienne P Cathelbras / St Germain En Laye Y Welker / St Nazaire D Sandron / Strasbourg J Lang P Fischer / J Pasquali H Lalanne / C Chartier / C Berlin / E Andres / D Christmann Y Hansmann / P Fraisse / Suresnes O Bletry D Zucman C Majerholc / M Stern L Couderc / Tarbes J Petitou / Thionville F Truchetet J Pouaha / Thonon Les Bains P Romand / Toulon A Lafeuillade V Lambry / Toulon Naval P Bernard / Toulouse D Adoue M Duffaut / B Marchou D Garipuy L Cuzin / B Marchou D Garipuy L Cuzin / M Uzan / J Vinel S Metivier / A Didier R Rouquet / Tourcoing Y Mouton Y Yazdanpanah F Marysse / B Guery K Faure / Tours J Besnier P Le Bret P Nau H Sigogneau / Troyes J Bressieux E Libbrecht L Rezzouk / Tulle A Collignon/ Valence B Ponceau / Valenciennes X Kyndt / A Vermersch-Langlin / Vandoeuvre Les Nancy T May C Burty / P Lederlin / Vannes Y Poinssignon / Verdun C Creusart / Vernon C Richard / Vesoul C Merle/ Vierzon A Essayan / Villejuif D Vittecoq C Bolliot / Villenauxe-La-Grande Quignard/ Villeneuve St Georges O Patey S Dellion / Villeneuve/Lot I Chossat