

Causes de décès en France en 2005 des adultes infectés par le VIH

Résultats préliminaires de l'enquête Mortalité 2005 - ANRS-EN19 en collaboration avec Mortavic

Lewden C, Rosenthal E, Burty C, Bonnet F,
Morlat P, Salmon D, Costagliola D, Jouglu E,
Semaille C, Cacoub P, Chêne G, May T
et le groupe d'étude Mortalité 2005

Contexte

- Causes de décès de personnes infectées par le VIH en 2000 : persistance Sida ; cancers ; hépatites
Lewden Int J Epidemiol 2005
- Évolution attendue entre 2000 et 2005 :
 - âge des patients
 - durée sous traitement
- Causes attendues :
 - diagnostics tardifs du Sida
 - persistance des lymphomes
 - cancers non classant : tabagisme, âge
 - VHC : augmentation de la durée d'infection, rôle de l'alcool
 - atteintes cardiovasculaires : âge, tabagisme
 - pathologies émergentes?

Mortalité 2005 - Objectifs

- Décrire la répartition des causes de décès en France en 2005 des adultes infectés par le VIH
- Décrire l'évolution des causes de décès entre 2000 et 2005
- Décrire les caractéristiques des personnes décédées
- Évaluer la qualité de remplissage des certificats de décès

Méthode

- Médecins impliqués dans la prise en charge de l'infection par le VIH
- Sociétés d'hépatologie, de réanimation et de pneumologie
- Notification trimestrielle des décès survenus en 2005
- Questionnaire standardisé
- Harmonisation et validations par médecins référents
- Détermination de la cause initiale de décès
CIM-10, CégiDC-INSERM, algorithme Mortalité 2000

Participants

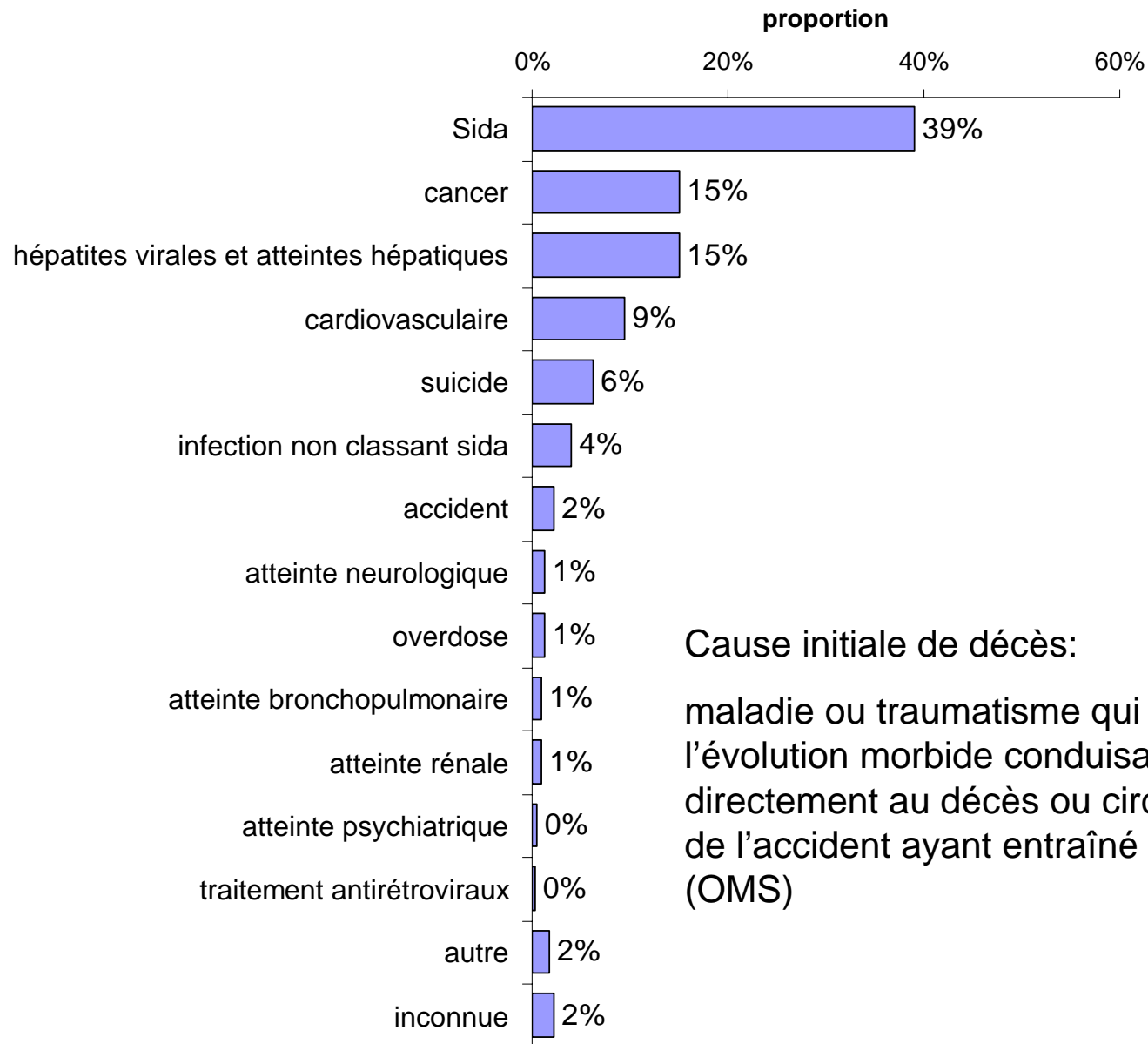
533 personnes et 334 services

Spécialité	nombre de services		nombre de décès signalés	
Maladies Infectieuses	57	(17%)	469	(48%)
Médecine Interne	79	(24%)	152	(16%)
Cancero, immuno, hémato	23	(7%)	115	(12%)
Méd Interne et Mal Infectieuses	12	(4%)	55	(6%)
CDAG, CISIH, RVH	7	(2%)	51	(5%)
Méd polyvalente, urgences, gériatrie	41	(12%)	33	(3%)
Hépto-gastroentérologie	19	(6%)	25	(3%)
Pneumologie	19	(6%)	24	(3%)
Dermatologie	16	(5%)	24	(3%)
Réanimation, dialyse	11	(3%)	12	(1%)
Néphrologie	5	(2%)	7	(1%)
Information médicale	1	(0,3%)	2	(0,2%)
Médecine pénitentiaire	31	(9%)	1	(0,1%)
Diabéto-endocrino	3	(1%)		
Association	3	(1%)		
Rhumatologie	2	(0,6%)		
Cardiologie	2	(0,6%)		
Gynéco-obstétrique	2	(0,6%)		
Laboratoire virologie	1	(0,3%)		

Nombre de décès

Trimestres 2005	1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	total
Nombre décès signalés	285	252	204	227	970
Nombre de services ayant signalé les décès	115	101	90	96	161
Nombre décès documentés	226	208	161	144	740

Cause initiale de décès des personnes infectées par le VIH, 1^{er} semestre 2005 (n=405)

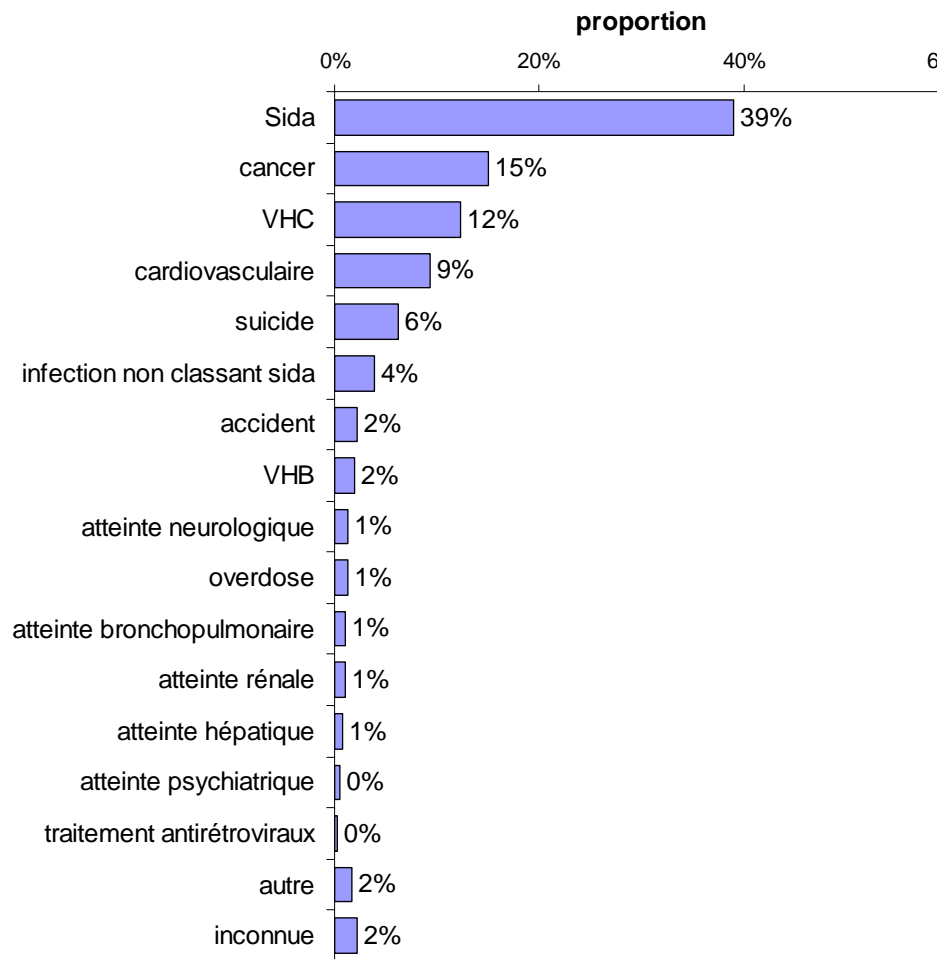


Cause initiale de décès:

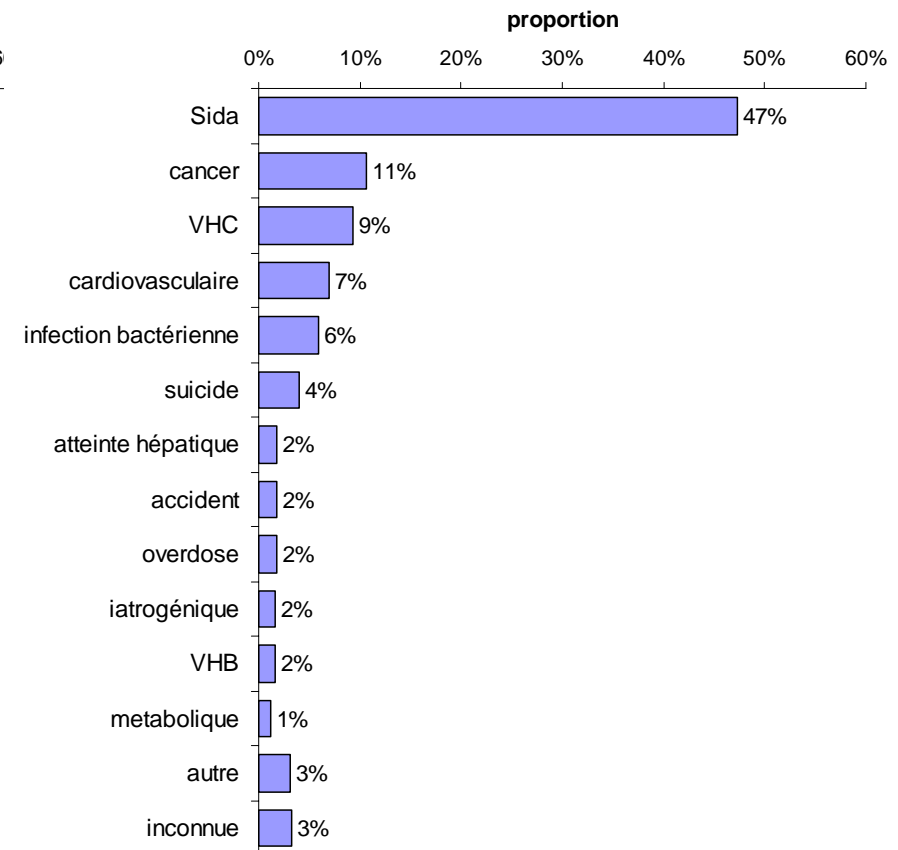
maladie ou traumatisme qui a déclenché l'évolution morbide conduisant directement au décès ou circonstances de l'accident ayant entraîné le décès (OMS)

Cause initiale de décès des personnes infectées par le VIH

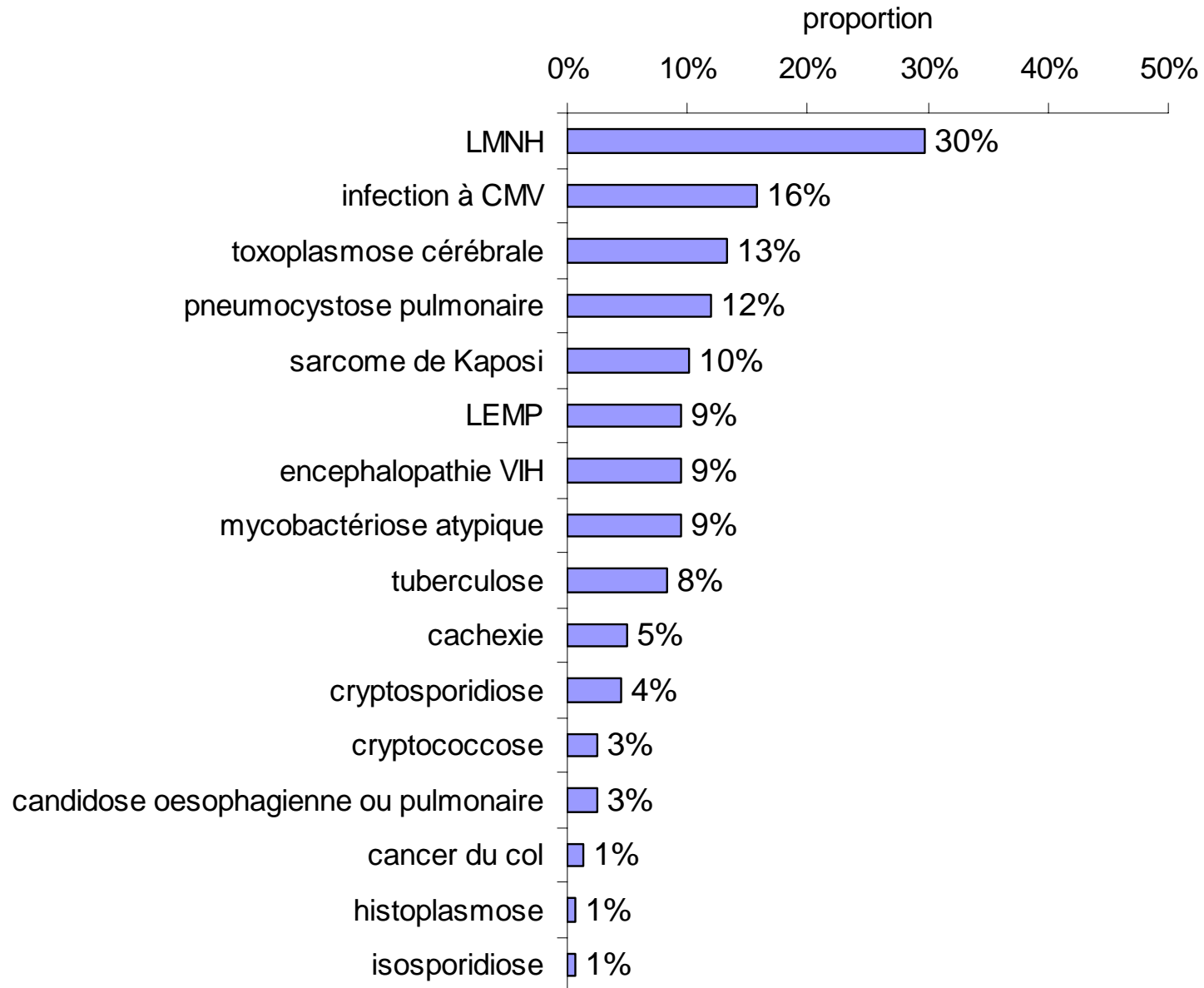
Mortalité 2005 1^{er} semestre
(n=405)



Mortalité 2000
(n=964)



Pathologies Sida pour les décès dus au Sida (n=158)



Caractéristiques des personnes décédées (1)

		Mortalité 2005 (n=405)	Mortalité 2000 (n=924)
Sexe masculin	(%)	80	78
Age médian (étendue interquartile)	(années)	46 (41-56)	41 (36-49)
Durée connue d'infection VIH (étendue interquartile)	(années)	11 (5-16)	8 (3-12)
Diagnostic VIH dans les 6 mois	(%)	10	11
Stade sida	(%)	65	71
Taux médian de lymphocytes CD4 (étendue interquartile)	(/mm ³)	180 (39-363)	94 (19-260)
Traitement ARV antérieur	(%)	86	86

Caractéristiques des personnes décédées (2)

		Mortalité 2005 (n=405)	Mortalité 2000 (n=924)
Groupe de transmission	(%)		
- hétérosexuel		32	34
- homo-bisexuel		27	27
- toxicomanie		28	28
Né à l'étranger	(%)	31	25
Infection VHC	(%)	35	35
Antigène HBs	(%)	13	12
Consommation excessive d'alcool	(%)	29	29
Tabagisme	(%)	56	52
Précarité socio-économique	(%)	29	33

Discussion

- Élargissement des spécialités des participants à l'enquête
- Causes de décès diversifiées
 - Sida
 - Cancers
 - Hépatites
 - Cardiovasculaire
 - Suicides

Groupe Mortalité 2005

Comité de Pilotage

Geneviève Chêne, Dominique Costagliola, Eric Jougla,
Thierry May, Philippe Morlat, Dominique Salmon,
Patrice Cacoub, Eric Rosenthal,
Fabrice Bonnet, **Christine Burty**, Charlotte Lewden

Équipe technique

Muriel François, Jean Boileau, Hélène Zouari, Fabien Tourteau

Observateurs

P. Bursacchi (ANRS), JF. Delfraissy (ANRS), C. Semaille (InVS)

Soutien financier

ANRS (CSS5)

Agence Nationale de Recherches sur le Sida

Parrainages

CMIT

Collège des Universitaires de Maladies infectieuses et Tropicales

SFLS

Société Française de Lutte contre le Sida

SNFMI

Société Nationale Française de Médecine Interne

SPILF

Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française

ADELFF

Association des Epidémiologistes de Langue Française

GERMIVIC

Groupe d'Etude et de Recherche en Médecine Interne et Maladies
Infectieuses sur le Virus de l'hépatite C

FPRRH

Fédération des Pôles de Références et Réseaux Hépatites

AFEF

Association Française Etude du Foie

SRLF

Société de Réanimation de langue Française

SPLF

Société de Pneumologie de Langue Française

Abbeville S Redecker **Agen** Y Imbert, P Rispal **Aix En Provence** T Allegre **Aix-Luyes** P Undreiner **Ajaccio** J Abino **Albi** P Barel, Greziller **Ales** D Bastide, A Lagier **Amiens** N Decaux, J Schmit **Angers** P Abgueguen, J Chennebault, P Fialaire, J Loison **Anancy** J Gaillat **Annonay** E Legrand **Antibes** Chavaillon, J Dor, L Lerousseau, D Quinsat, E Toquet-Maillet **Argenteuil** P Genet, L Sutton **Arles** J Salord **Arpajon** G Raison **Arras** D Dubois / J Bervar, Y Lierman **Auch** B Castan **Aulnay Sous Bois** J Delassus, D Malbec **Auxerre** R Bakir **Avignon** A De La Blanchardiere, A Theodourou-Touchais **Bar Le Duc** P Evon, Y Aubry **Bayonne** F Bonnal, S Labarrere **Bazas** M Amanieu **Beauvais** D Valet **Belfort** F Duchene, P Eglinger, J Faller **Besancon** C Chirouze, J Dupond, J Estavoyer, J Faucher, B Hoen, C Roche / P Humbert / G Herbein **Beziers** M Cabrol, E Oziol, A Saad **Blaye** P Gateau, S Seiberras **Blois** A Mazari / C Vidal **Bobigny** M Bentata, P Honore / O Bouchaud **Bois Guillaume** C Bessin **Bondy** O Fain, V Jeantils, S Tassi **Bordeaux** M Longy-Boursier, P Mercie / C Series / M Dupon / N Bernard, J Beylot, M Bonarek, D Lacoste, P Morlat / J Ragnaud, R Adjeoda, G Coureau **Bordeaux Armees** B Portal, F Terrier **Boulogne** N Vaillant / S Moulias / T Hanslik / C Olivier, E Rouveix **Bourg En Bresse** P Granier, T Colucci **Bourges** Y Guimard / M Mornet **Bourgoin Jallieu** M Fabre **Brest** M Garre, O Savary / Gouerou, J Nousbaum **Brest Armees** H Granier **Briancon** P Brousse **Caen** P Feret, R Verdon, Guivarch **Cahors** S Sire **Cannes** P Simonet, S Tempesta, B Vialatte **Castres** L Prudhomme **Cayenne** S Bichat, M Nacher / P Couppie **Chalon Dellinger** **Chalon En Champagne** J Picard, Sabbagh **Chambery** O Rogeau **Charleville Mezieres** C Penalba **Chartres** C Aubert **Chaumont** C Alba **Clamart** F Boué, G Defuentes, A Delavalle, P Galanaud **Clermont** **De L'oise** J Pik **Clermont-Ferrand** J Beytout, L Cormerais, F Gourdon, H Laurichesse, C Jacomet **Clichy** B Fantin, A Uludag / J Cohen, J Mantz **Colmar** N Plaisance / G Blaison, M Martinot / F Kohser **Colombes** C Ferreira, C Minozzi, A Zeng **Compiègne** Y Domart, D Merrien, D Zylberait **Corbeil Essonnes** A Devidas, P Chevojon, I Turpauld **Coulommiers** M Bardet **Coutances** P Jacquemard **Creil** N Landgraf **Créteil** C Dumont, C Jung, A Sobel / L Bassinet, B Housset / F Schortgen / M Chousterman **Dax** P Lose **Desertines** O Antoniotti, E Nehme **Dieppe** C Bessin **Digne Les Bains** P Granet Brunello **Dijon** M Buisson, C Braconnier, M Duong, M Grappin, L Piroth, H Portier, A Waldner **Dinan** J Laine **Dole** A Brousse **Douai** G Cardon / F Visticot **Draguignan** M Vella **Dunkerque** F Bonnevie, Vanrenterghem **Eaubonne** L El Hajj, J Sarau / N Gruat / A Lepretre, T Soupison **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, A Cabie, D Quist **Frejus** R Armero, E Counillon, P Del Giudice **Frelinghien** V Gamblin **Fresnes** I Bouchard **Garches** H Berthe, P De Truchis **Grenoble** C Brambilla, E Gineste, P Leclercq, F Sarrot-Reynauld, Jenny **Ingwiller** J Class **Ivry Sur Seine** A Raynaud-Simon **La Roche Sur Yon** O Aubry, P Perre, I Suaid **La Rochelle** B Batejat, I Courbes **La Teste De Buch** A Dupont **Lagny Sur Marne** F David-Ouaknine **Landerneau** E Le Moigne **Langon** B Caumont **Laon** M Robin **Laval** J Hoel **Le Chesnay** J Bedos, F Bruneel / P Colardelle, J Doll, S Roussin-Bretagne / A Greder Belan **Le Grand Luce** Lemeunier, F Thibous **Le Kremlin Bicetre** J Delfraissy, C Goujard **Le Port** P Wind **Le Puy En Velay** B Monange **Lens** M Balquet / K Cochonat, C Lamblin **Levallois Perret** D Champetier De Ribes, G Force **Libourne** J Ceccaldi / J Marcos **Lille** X Codaccioni, Y Hammou **Limoges** M Debette-Gratien / C Genet, P Weinbreck **Lisieux** L Geffray **Longjumeau** Y Le Mercier **Longuenesse** Follet **Lons Le Saunier** B Duvert, Lacroix **Loudun** A Arnaud **Lure** Y Selles, F Levasseur **Lyon** N Benmakhlouf, B Lebouche, C Trepo / C Chidiac, C Delorme, D Peyramond / F Jeanblanc, J Touraine / E Carbonnel / V Baty **Macon** J Kisterman, X Roubert **Mantes La Jolie** C Billy, F Granier, V Perronne, F Tremolières **Marmande** J Testaud **Marseille** J Moreau, E Vanderghenst / T Gamby / M Drogoul, G Fabre, J Gastaut / H Gallais, I Ravaux / P Philibert / N Petit / M Bourliere / J Ruiz **Marseille Armées** F Simon **Maubeuge** Fontaneau **Mende** P Meissonnier **Menton** J Bayada **Metz** A Armand, B Christian **Metz Armees** M Galzin **Millau** D Dumas **Mont De Marsan** S De Witte **Montbeliard** J Jobard **Montelimar** B Caillet / A Poncet **Montpellier** A Bourgeois, C Merle De Boever, J Reynes, M Siffert, C Tramon, A Villadoro / V Faucherre / O Jonquet, Landreau / D Larrey, **Morlaix** C Roge **Mulhouse** G Beck-Wirth, M Benomar, B Drenou **Nancy** M Morisset **Nanterre** K Chemlal, M Ruel **Nantes** C Guerbois, Le Bavec, P Morineau-Le Houssine, F Raffi **Narbonne** B Masson **Nemours** F Loison, M Razafimahery **Nevers** J Lebas De Lacour **Nice** E Cua, P Dellamonica, L Valério, V Mondain-Miton, N Oran, / J Fuzibet, E Rosenthal / A Tran / P Broucker / P Barelier **Nimes** F Del Bucchia, I Rouanet / N Jourdan / J Jourdan, A Sotto / C Barbuat / J Mauboussin, D Vincent **Niort** M Lapine **Noumea** P Capdevielle / F Droetto **Noyon** G Diab, F Grihon **Orleans** P Arzac / L Hocqueloux **Orsay** Levasseur **Paimpol** M Fourdilis **Papeete** P Jarno **Paris** J Derouineau / P Morel, J Timsit / A Compagnucci / F Granier / J Delgado, L Gérard, E Oksenhendler / C Lascoux-Combe, D Séréni / B Dupont, A Maignan, J Viard / J Bergmann, J Magnier, P Sellier / V Godard, A Goetschel, M Lebrette, G Pialoux / C Jalbert, D Tisne-Dessus, L Weiss / U Colasante, J Ecobichon, C Leport / P Blanche, A Brunet, L Guillevin, M Pietri, D Salmon-Ceron, B Silbermann / P Hausfater, V Martinez, H Schoen, M Valantin / C Branon, S Herson, A Simon, A Begle / C Lupin, P Girard, G Raguin / P Cabotin, V Garrait, M Janier, J Molina, D Ponscarme, E Spindler / J Gerbe, P Yeni / J Cabane / J Aerts, J Ziza / I Aupepin, J Carlet, A Crof, J Gilquin, B Misset / P Cacoub, J Piette / G Turpin / B Varet / N Dupin / C Le Jeune / S Pol / P Lebray, T Poynard / N Carbonell / P Benlian / M Goujon / J Charpentier, J Dhainaut / J Andrieu / M Brunel / N Landgraf / M Bary **Pau** Pouyane **Perigueux** C Riviere **Perpignan** H Aumaître, M Saada / H Cros **Pessac** J Pellegrin **Pierre Benite** I Durieu, H Rousset, D Vital-Durand **Pointe A Pitre** M Strobel **Poissy** D Hillion, H Masson **Poitiers** B Becq-Giraudon, G Le Moal / C Silvain **Pontoise** L Blum, O Danne **Quimper** J Larzul, P Perfezou **Reims** C Rouger / J Novella **Rennes** C Arvieux, C Camus, M Delmont-Henry, D Guyader, C Michelet, F Souala, P Tattevin / V Gandermer, Taverson **Rochefort** M Climas **Roubaix** J Wemeau **Rouen** F Caron / I Gueit, P Suel **Saint Briec** C Beuscart, M Aubry **Saint Denis** M Khuong-Josses, D Mechali **Saint Denis de la Réunion** C Gaud **Saint Die Des Vosges** Y Etienne **Saint Dizier** J Marot **Saint Etienne** A Fresard, F Lucht, V Ronat, Vergnon P Cathebras, Garcier **Saint Girons** J Deluca **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** C Michau D Sandron **Saint Omer** H Monnot **Saint Pierre La Réunion** P Poubeau / H Andre **Saintes** E Bonnin, T Padeloup **Salouel** G Chaby **Sarrebouurg** E Grilliat **Saverne** F Loth / E Wurtz **Sete** B Kitschke **Soissons** D Line **Strasbourg** P Fischer, J Lang, D Rey / H Lalanne, J Pasquali / C Chartier / C Berlin / E Andres / D Christmann, Y Hansmann / P Fraisse **Suresnes** O Bletry, C Majerholz, D Zucman **Tarbes** J Petitou **Thionville** J Pouaha, F Truchetet **Thonon Les Bains** P Romand **Toulon** A Lafeuillade, V Lambry **Toulon Naval** P Bernard **Toulouse** L Cuzin, B Marchou / D Adoue, M Duffaut, S Metivier / A Didier, R Rouquet / M Uzan / J Vinel **Tourcoing** F Marysse, Y Mouton, Y Yazdanpanah / K Faure, B Guery **Tours** J Besnier, A Dos Santos, 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** C Burty, T May / P Lederlin **Vannes** Y Poinsignon **Verdun** C Creusat **Vernon** C Richard **Vesoul** C Merle **Vierzon** A Essayan **Villejuif** C Bolliot, D Vittecoq **Villeneuve-La-Grande** Quignard **Villeneuve St Georges** S Dellion, O Patey **Villeneuve/Lot** I Chossat

<http://etudes.isped.u-bordeaux2.fr/m2005>