

# Table des matières

## Marche du temps

REPÈRES ÉVÉNEMENTIELS 2013	14
CHRONOLOGIE (2013)	Christophe PÉRY 19
PRIX NOBEL 2013	79
PRIX ABEL 2013	79

## Dossiers

LE MAGHREB POLITIQUE	Karima DIRÈCHE 83
RUSSIE : DE L'ÉCONOMIE PLANIFIÉE AU LIBÉRALISME D'ÉTAT	Julien VERCUEIL 93
LA FIN DE L'ÈRE BERLUSCONI	Marc LAZAR 101
FRANCE : L'ANNÉE POLITIQUE 2013	Nicolas TENZER 105
LES ÉMIRATS ARABES UNIS OU LE PARI DU DÉVELOPPEMENT	Philippe DROZ-VINCENT 111
GÉOGRAPHIE DU SAHARA	Jeffrey Allan GRITZNER, Ali BENSAAËD 119
LA REDÉFINITION DU MODÈLE JAPONAIS	Cécile PAJON 129
LE KOSOVO, UN ÉTAT EN QUÊTE DE SOUVERAINETÉ	Odile PERROT 135
2013 : UNE CROISSANCE MONDIALE APATHIQUE	Axel MARMOTTANT 141
LA TRAÇABILITÉ AGROALIMENTAIRE	Egizio VALCESCHINI 147
L'AGRICULTURE DURABLE	Jean-Paul CHARVET 157
LA PROSTITUTION DE 1789 À 1949	Yannick RIPA 165
LA POLICE SOUS VICHY	Jean-Marc BERLIÈRE 169
L'OCCUPATION : MÉMOIRES ET DÉBATS	Laurent DOUZOU 175
LES GROTTES ORNÉES	Denis VIALOU 181
HERCULANUM, UN MODÈLE DE CITÉ ANTIQUE	Nicolas MONTEIX 185
RICHARD WAGNER, L'AMOUR À MORT	Pierre FLINOIS 191
CINÉMA ET OPÉRA	Jean-Christophe FERRARI 197
LES MUSIQUES TSIKANES	Francis COUVREUX 203
LA PRESSE DU CŒUR	Isabelle ANTONUTTI 209
BERLIN, FOYER CULTUREL	Lionel RICHARD 215
L'ART RUSSE, DE L'AVANT-GARDE AUX ANNÉES 2000	Cécile PICHON-BONIN, Andreï TOLSTOÏ 221
LES F.R.A.C., TRENTE ANS D'ART CONTEMPORAIN	Julie VERLAINE 227
GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ	Martine DE GAUDEMAR 231
PHILOSOPHIE DU LANGAGE : DU TOURNANT LINGUISTIQUE AU TOURNANT COGNITIF	Jean-Pierre COMETTI 237
L'ANIMALITÉ	Florence BURGAT 241
LA POLYSÉMIE DU MOT PESTE	Gabriel GACHELIN 251
LES VIRUS INFORMATIQUES	François PÊCHEUX 255
GÉOLOGIE ET INTÉRÊT DES ARGILES	Daniel BEAUFORT, Maurice PAGEL 261
L'INTRICATION QUANTIQUE	Bernard PIRE 267
LE RADIOTÉLESCOPE INTERFÉROMÉTRIQUE A.L.M.A.	Pierre LÉNA 271

## L'année culturelle

<b>INTRODUCTION</b>	Gilles QUINSAT	279	<b>INSIDE LLEWYN DAVIS</b> cinéma	Marc CERISUELO	292
<b>ALLEGRO BARBARO. BÉLA BARTÓK ET LA MODERNITÉ HONGROISE, 1905-1920</b> exposition	Gérard DENIZEAU	280	<b>MA VIE AVEC LIBERACE</b> cinéma	Christian VIVIANI	294
<b>ANDERS PETERSEN</b> exposition	Armelle CANITROT	280	<b>MUSIQUE ET CINÉMA : LE MARIAGE DU SIÈCLE ?</b> exposition	Christian VIVIANI	294
<b>BRUNO RÉQUILLART, POÉTIQUE DES FORMES</b> exposition	Hervé LE GOFF	281	<b>LE MYTHE DE LA GRÈCE BLANCHE</b> livre	François QUEYREL	295
<b>CANADA</b> livre	Liliane KERJAN	282	<b>PAR LES VILLAGES</b> théâtre	Monique LE ROUX	296
<b>LE CAPITAL AU XXI<sup>e</sup> SIÈCLE</b> livre	Frédéric LEBARON	283	<b>PETITES SCÈNES CAPITALES</b> livre	Norbert CZARNY	297
<b>LE CENTENAIRE DU THÉÂTRE DES CHAMPS-ÉLYSÉES</b> musique	Pierre FLINOIS	284	<b>LE PRINTEMPS DE LA RENAISSANCE. LA SCULPTURE ET LES ARTS À FLORENCE, 1400-1460</b> exposition	Christian HECK	298
<b>CHAISSAC - DUBUFFET. ENTRE PLUME ET PINCEAU</b> exposition et livre	Maiten BOUISSET	285	<b>PROUST EST UNE FICTION</b> livre	Michel P. SCHMITT	299
<b>DE L'ALLEMAGNE 1800-1939. DE FRIEDRICH À BECKMANN</b> exposition	Lionel RICHARD	286	<b>LE RETOUR</b> théâtre	Didier MÉREUZE	300
<b>DYNAMO, UN SIÈCLE DE LUMIÈRE ET DE MOUVEMENT DANS L'ART</b> exposition	Maiten BOUISSET	287	<b>RICCIOTTI, ARCHITECTE</b> exposition	Éléonore MARANTZ	301
<b>LES ÉCRITS 1965-2012</b> livre	Maiten BOUISSET	288	<b>TACHES DE SOLEIL, OU D'OMBRE</b> livre	Yves LECLAIR	302
<b>ÉMILIE DU CHÂTELET ET MARIE-ANNE LAVOISIER. SCIENCE ET GENRE AU XVIII<sup>e</sup> SIÈCLE</b> livre	Gabriel GACHELIN	289	<b>THE GRANDMASTER</b> cinéma	Pierre GRAS	302
<b>LES ÉTRUSQUES, UN HYMNE À LA VIE</b> exposition	Jean-Paul THUILLIER	289	<b>TIP TOP</b> cinéma	Pierre GRAS	303
<b>FÉLIX VALLOTTON. LE FEU SOUS LA GLACE</b> exposition	Marina DUCREY	290	<b>TRICENTENAIRE DE L'ÉCOLE DE DANSE DE L'OPÉRA DE PARIS</b> danse	Agnès IZRINE	305
<b>FRIDA KAHLO/ DIEGO RIVERA. L'ART EN FUSION</b> exposition	Claude FELL	291	<b>UNE FILLE, QUI DANSE</b> livre	Vanessa GUIGNERY	305
			<b>LA VIE D'ADÈLE, CHAPITRES 1 ET 2</b> cinéma	René MARX	306

## L'année scientifique

<b>Introduction</b>	Yves GAUTIER	311	<b>Mathématiques</b>			<b>Sciences de la Terre</b>		
<b>Astronomie</b>			Prix Abel 2013	Bernard PIRE	317	La diminution du CO <sub>2</sub> , première cause de la formation de la calotte antarctique	Vincent LEEFEBVRE	326
La moisson des résultats de la mission Planck	Bernard PIRE	312	Démonstration de la conjecture de Goldbach ternaire	Pierre COLMEZ	317	Un tiers de la montée des mers est dû à la fonte des glaciers	Étienne BERTHIER	328
Première observation du mouvement des amas de galaxies	Bernard PIRE	312	Avancées sur les nombres premiers jumeaux	Pierre COLMEZ	318	Comment sont façonnées les dunes étoilées	Clément NARTEAU	329
Observation d'un trou noir qui tourne très vite	Bernard PIRE	313	<b>Paléontologie</b>			Goce : un satellite à l'écoute des séismes	Raphaël F. GARCIA	330
<b>Chimie-physique</b>			<i>Entelognathus primordialis</i> , le petit poisson qui viendrait remettre en cause l'évolution des vertébrés	Gaël CLÉMENT	319	Interprétation du séisme de 1887 sur la côte ligurienne	Christophe LARROQUE	331
Prix Nobel de chimie 2013 : modélisation des réactions chimiques	Bernard PIRE	313	Origine des mammifères placentaires	Jean-Louis HARTENBERGER	320	<b>Sciences de la vie</b>		
Prix Nobel de physique 2013 : découverte du boson de Brout-Englert-Higgs	Bernard PIRE	314	Vol des premiers oiseaux	Eric BUFFETAUT	321	L'herbier du Muséum national d'histoire naturelle	Denis LAMY	332
La détection du sarin	E.U.	314	Nouvelles données sur le mammifère <i>Necrolestes patagonensis</i>	Jean-Louis HARTENBERGER	322	Description d'une nouvelle espèce de mammifère carnivore	Jean-Louis HARTENBERGER	334
Une propriété fondamentale de l'élément le plus rare sur Terre : l'astate	Bernard PIRE, E.U.	315	Gavials fossiles de Thaïlande	Eric BUFFETAUT	323	<b>Sciences et société</b>		
Le sillage des bateaux est-il similaire à celui des avions supersoniques ?	Bernard PIRE	315	<b>Santé-médecine</b>			La cigarette électronique	Bertrand DAUTZENBERG	335
Vers des nanosources de courant polarisées	Bernard PIRE	316	Prix Nobel de physiologie ou médecine 2013 : trafic intracellulaire	Gabriel GACHELIN	323	<b>Techniques</b>		
Voir à travers des matériaux opaques	Bernard PIRE	316	Un foie de remplacement ?	Chantal GUÉNIOT	324	Déploiement en France du réseau de communication sans fil 4G	René WALLSTEIN	337
			Les cellules souches évoluant en tératomes	Gabriel GACHELIN	325	Des nanofils pour des cellules solaires	Bernard PIRE	338
			Le coronavirus MERS	Gabriel GACHELIN	326			

## L'année sportive

INTRODUCTION

Pierre LAGRUE 343

L'ANNÉE SPORTIVE

Pierre LAGRUE 344

## Vies et portraits

## ► Les portraits

BACH (Thomas)	Pierre LAGRUE	371	MILLEPIED (Benjamin)	Agnès IZRINE	384
BOUROLLEC (Ronan et Erwan)	Christine COLIN	372	NÉTANYAHOU (Benyamin)	Alain DIECKHOFF	385
BOWIE (David)	Tom CARSON, E.U.	373	PLENEL (Edwy)	Patrick EVENO	386
CAUBÈRE (Philippe)	Didier MÈREUZE	374	RAJOY (Mariano)	Mercedes YUSTA RODRIGO	387
CAVE (Nick)	Michel P. SCHMITT	375	RAMETTE (Philippe)	Hervé LE GOFF	388
DESGRANDCHAMPS (Marc)	Erik VERHAGEN	376	SMITH (Zadie)	Vanessa GUIGNERY	389
EQUILBEY (Laurence)	Marcel WEISS	377	SORRENTINO (Paolo)	René MARX	390
EUGENIDES (Jeffrey)	Liliane KERJAN	378	TODD (Emmanuel)	Fabrice BOUDJAABA	391
GONDRY (Michel)	René PRÉDAL	379	VILLANI (Cédric)	Sylvain GUILBAUD, Antoine WALRAET	392
GROS (François)	Philippe KOURILSKY	380	XI JINPING	Paul CHARON	393
KHAN (Akram)	Ariane DOLLFUS	381	YOKO TAWADA	Nicole BARY	394
LE RIDER (Jacques)	Marc CERISUELO	382			
MABANCKOU (Alain)	Violaine HOUDART-MEROT	383			

## ► Les vies

ACHEBE (Chinua)	Michel FABRE	396	CHAILLOU (Michel)	Sylvie JAUDEAU	408	FOGEL (Robert William)	Françoise FICHON-MAMÈRE	420
ALAIN (Marie-Claire)	Pierre BRETON	396	CHÁVEZ (Hugo)	Frédérique LANGUE	408	FONTAINE (Joan)	Richard PALLARDY	421
ALLEG (Henri)	Charles-Louis FOULON	397	CHÉREAU (Patrice)	Anne-Françoise BENHAMOU	410	FRANCO (Jess)	Melinda C. SHEPHERD	422
ANDREOTTI (Giulio)	Alessandro GIACONE	397	CLÉRIDÈS (Glaucos)	Christophe CHICLET	411	FRANKLIN (Frederic)	Melinda C. SHEPHERD	422
APPEL (Kenneth)	Melinda C. SHEPHERD	398	CLUBURN (Van)	Karen SPARKS, E.U.	411	FRED	Dominique PETTEAUX	422
ASHEVAK (Kenojuak)	Patricia BAUER	399	COASE (Ronald H.)	Françoise FICHON-MAMÈRE	412	FROMAN (Menachem)	Melinda C. SHEPHERD	423
BARBAULT (Robert)	Gilles BOEUF	399	CROZIER (Michel)	Claude JAVEAU	412	GAILLY (Christian)	Norbert CZARNY	423
BARTOLETTI (Bruno)	E.U.	400	DAMIANI (Damiano)	Jean A. GILI	413	GANDOLFINI (James)	E.U.	424
BASILICO (Gabriele)	Emmanuel HERMANGE	400	DANTO (Arthur C.)	Jean-Pierre COMETTI	414	GIAP (Vo Nguyễn)	Christian LECHERY	425
BAUDEZ (Claude-François)	Éric TALADOIRE	401	DARC (Daniel)	E.U.	414	GIRARDET (Raoul)	Serge BERSTEIN	426
BOUDON (Raymond)	Claude JAVEAU	401	DAVIS (Colin)	E.U.	415	GUERMAN (Alexei)	Nicole GABRIEL	426
BOURSEILLER (Antoine)	Armel MARIN	402	DE DUVE (Christian)	Didier LAVERGNE, Gabriel GACHELIN	415	HARRYHAUSEN (Ray)	Alison ELDRIDGE	427
BRAULT (Michel)	René PRÉDAL	402	DE MARIA (Walter)	Béatrice PARENT	416	HEANEY (Seamus)	André TOPIA	427
BUCHANAN (James Mc Gill)	Françoise FICHON-MAMÈRE	403	DESCRIÈRES (Georges)	Didier MÈREUZE	416	HERZENBERG (Leonard)	Patricia BAUER	428
BUFFARD (Alain)	Agnès IZRINE	403	DOLBY (Ray)	Michael RAY	417	HELSEL (Stéphane)	E.U.	429
BYRD (Donald)	Pierre BRETON	404	DUKE (George)	John LITWELLER	417	HORN (Gyula)	E.U.	430
CALAME-GRIAULE (Geneviève)	Jean DERIVE	405	DUTILLEUX (Henri)	Alain PÂRIS	417	HUXLEY (Hugh)	E.U.	430
CALE (J. J.)	E.U.	406	DWORKIN (Ronald Myles)	E.U.	418	HUXTABLE (Ada Louise)	Karen SPARKS	430
CARO (Anthony)	Élisabeth LÉBOVICI	406	EDWARDS (Robert G.)	Charlotte POMMIER	419	IENG SARY	Melinda C. SHEPHERD	430
CARPENTER (Scott)	E.U.	407	ENGELBART (Douglas Carl)	François PÉCHEUX	419	JACOB (François)	François GROS	431
CASSAGNES (André)	Melinda C. SHEPHERD	407	EPPRIDGE (Bill)	Karen SPARKS	420	JACQUARD (Albert)	Jacques TESTART	432
CASTEL (Robert)	Gérard MAUGER	407	FARMAN (Joseph)	Melinda C. SHEPHERD	420	KANIUK (Yoram)	E.U.	433

KOCH (C. J.)	E.U.	433	MROZEK (Sławomir)	Daniel ZERKI	446	SANGER (Frederick)	Georges BRAM	459
KOPROWSKI (Hilary)	Melinda C. SHEPHERD	433	MUEHL (Otto)	Matthias SCHÄFER	447	SAVARY (Jérôme)	E.U.	460
KUDELSKI (Stefan)	Melinda C. SHEPHERD	433	MURRAY (Kenneth)	Melinda C. SHEPHERD	447	SAWALLISCH (Wolfgang)	Pierre BRETON	460
LAFONT (Bernadette)	Alain GAREL	434	MUTIS (Álvaro)	Jean-Marie SAINT-LU	447	SCHERRER (Jean-Louis)	Catherine ORMEN	461
LARSEN (Henning)	E.U.	434	NADEAU (Maurice)	Norbert CZARNY	448	SCHIFFRIN (André)	E.U.	462
LATEEF (Yusef)	Pierre BRETON	435	NAKAJIMA (Hiroshi)	E.U.	449	SCHILLING (Alfons)	Christina TSCHÉCH	462
LAUTNER (Georges)	René PRÉDAL	435	NEUWIRTH (Lucien)	François AUDIGIER	449	SOLERI (Paolo)	Michel RAYNAUD	463
LEE (Noël)	Pierre BRETON	436	NOBS (Claude)	Melinda C. SHEPHERD	450	STARKER (János)	Pierre BRETON	463
LEITER (Saul)	E.U.	436	OSHIMA NAGISA	Raphaël BASSAN	450	STEVENS (Risè)	Karen SPARKS, E.U.	464
LEONARD (Elmore)	Claude MESPLÈDE	436	O'TOOLE (Peter)	E.U.	451	STOCKING (George)	David C. HAYES	464
LESSING (Doris)	Christine JORDIS	437	PAILLARD (Jean-François)	Pierre BRETON	452	TALLCHIEF (María)	Agnès IZRINE	464
LIZZANI (Carlo)	Jean A. GILI	438	PARKER (Eleanor)	Karen SPARKS	452	TAVENER (John)	E.U.	465
LOWE (William)	E.U.	438	POHL (Frederik)	E.U.	452	THATCHER (Margaret)	Bertrand LEMONNIER	466
MALDINEY (Henri)	Francis WYBRANDS	438	PONTALIS (Jean-Bertrand)	Michel FLON	452	TOME0 (Javier)	Corinne CRISTINI	467
MANDELA (Nelson)	Benoît DUPIN	439	PUTMAN (Andrée)	Roger-Henri GUERRAND	453	TUBIANA (Maurice)	Gabriel GACHELIN	467
MARGOLIN (Jean-Claude)	E.U.	440	RAME (Franca)	Laetitia DUMONT-LEWI	454	VALDÉS (Bebo)	John LITWEILER	468
MARTENS (Wilfried)	Xavier MABILLE	440	RAMÍREZ VÁZQUEZ (Pedro)	Melinda C. SHEPHERD	455	VERCHUREN (André)	E.U.	469
MATHESON (Richard)	Michael RAY	441	REED (Lou)	Michel P. SCHMITT	455	VERGÈS (Jacques)	E.U.	469
MATTOX (Matt)	Agnès IZRINE	441	REICH-RANICKI (Marcel)	E.U.	456	WALTON (Cedar)	John LITWEILER	469
MAUROUY (Pierre)	Christian SAUVAGE	442	RESNIK (Regina)	E.U.	457	WILLIAMS (Esther)	E.U.	469
MAZOWIECKI (Tadeusz)	Jean-Yves POTEL	443	RIZZO (Willy)	Hervé LE GOFF	457	YAMAUCHI (Hiroshi)	Michael RAY	470
MILLER (Wayne)	Karen SPARKS	444	ROBERTS (Jean-Marc)	E.U.	458	YOSSEF (Ovadia)	E.U.	470
MIMOUN (Alain)	Pierre LAGRUE	444	RUSTIN (Jean)	E.U.	458	ZAO WOU-KI	Gérard LEGRAND	471
MISKOVITCH (Milorad)	E.U.	445	SANDER (Otto)	David SAUVAGET	458			
MOUSTAKI (Georges)	Jean-Dominique BRIERRE	445						

## Le monde d'aujourd'hui

AFGHANISTAN	477	BIÉLORUSSIE	488	CONGO (RÉPUBLIQUE DU)	498
AFRIQUE DU SUD	477	BIRMANIE (MYANMAR)	488	CORÉE DU NORD	499
ALBANIE	478	BOLIVIE	489	CORÉE DU SUD	499
ALGÉRIE	478	BOSNIE-HERZÉGOVINE	489	COSTA RICA	500
ALLEMAGNE	479	BOTSWANA	490	CÔTE D'IVOIRE	500
ANDORRE	479	BRÉSIL	490	CROATIE	501
ANGOLA	480	BRUNEI	491	CUBA	501
ANTIGUA-ET-BARBUDA	480	BULGARIE	491	DANEMARK	502
ARABIE SAOUDITE	481	BURKINA FASO	492	DJIBOUTI	502
ARGENTINE	481	BURUNDI	492	DOMINICAINE (RÉPUBLIQUE)	503
ARMÉNIE	482	CAMBODGE	493	DOMINIQUE	503
AUSTRALIE	482	CAMEROUN	493	ÉGYPTE	504
AUTRICHE	483	CANADA	494	ÉMIRATS ARABES UNIS	504
AZERBAÏDJAN	483	CAP-VERT	494	ÉQUATEUR	505
BAHAMAS	484	CENTRAFRICAINE (RÉPUBLIQUE)	495	ÉRYTHRÉE	505
BAHRÉÏN	484	CHILI	495	ESPAGNE	506
BANGLADESH	485	CHINE	496	ESTONIE	506
BARBADE	485	CHYPRE	496	ÉTATS-UNIS	507
BELGIQUE	486	COLOMBIE	497	ÉTHIOPIE	507
BELIZE	486	COMORES	497	FIDJI	508
BÉNIN	487	CONGO (RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU)	498	FINLANDE	508
BHOUTAN	487			FRANCE	509

GABON	509	MALAWI	533	SAINT-KITTS-ET-NEVIS	557
GAMBIE	510	MALDIVES	534	SAINT-MARIN	558
GÉORGIE	510	MALI	534	SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES	558
GHANA	511	MALTE	535	SALOMON (ÎLES)	559
GRÈCE	511	MAROC	535	SALVADOR	559
GRENADE	512	MARSHALL (ÎLES)	536	SAMOA	560
GROENLAND - Danemark	512	MARTINIQUE - France	536	SÃO TOMÉ-ET-PRÍNCIPE	560
GUADELOUPE - France	513	MAURICE	537	SÉNÉGAL	561
GUATEMALA	513	MAURITANIE	537	SERBIE	561
GUINÉE	514	MAYOTTE - France	538	SEYCHELLES	562
GUINÉE-BISSAU	514	MEXIQUE	538	SIERRA LEONE	562
GUINÉE ÉQUATORIALE	515	MICRONÉSIE	539	SINGAPOUR	563
GUYANA	515	MOLDAVIE	539	SLOVAQUIE	563
GUYANE - France	516	MONACO	540	SLOVÉNIE	564
HAÏTI	516	MONGOLIE	540	SOMALIE	564
HONDURAS	517	MONTÉNÉGRO	541	SOUDAN	565
HONG KONG - Chine	517	MOZAMBIQUE	541	SOUDAN DU SUD	565
HONGRIE	518	NAMIBIE	542	SRI LANKA	566
INDE	518	NAURU	542	SUÈDE	566
INDONÉSIE	519	NÉPAL	543	SUISSE	567
IRAK	519	NICARAGUA	543	SURINAME	567
IRAN	520	NIGER	544	SWAZILAND	568
IRLANDE	520	NIGERIA	544	SYRIE	568
ISLANDE	521	NORVÈGE	545	TADJIKISTAN	569
ISRAËL	521	NOUVELLE-CALÉDONIE - France	545	TAÏWAN	569
ITALIE	522	NOUVELLE-ZÉLANDE	546	TANZANIE	570
JAMAÏQUE	522	OMAN	546	TCHAD	570
JAPON	523	OUGANDA	547	TCHÈQUE (RÉPUBLIQUE)	571
JORDANIE	523	OUBÉKISTAN	547	THAÏLANDE	571
KAZAKHSTAN	524	PAKISTAN	548	TIMOR ORIENTAL	572
KENYA	524	PALAOIS	548	TOGO	572
KIRGHIZSTAN	525	PALESTINIENNE (AUTORITÉ)	549	TONGA	573
KIRIBATI	525	PANAMÁ	549	TRINITÉ-ET-TOBAGO	573
KOSOVO	526	PAPOUASIE - NOUVELLE-GUINÉE	550	TUNISIE	574
KOWÉÏT	526	PARAGUAY	550	TURKMÉNISTAN	574
LAOS	527	PAYS-BAS	551	TURQUIE	575
LESOTHO	527	PÉROU	551	TUVALU	575
LETTONIE	528	PHILIPPINES	552	UKRAINE	576
LIBAN	528	POLOGNE	552	URUGUAY	576
LIBERIA	529	POLYNÉSIE FRANÇAISE - France	553	VANUATU	577
LIBYE	529	PORTUGAL	553	VATICAN	577
LIECHTENSTEIN	530	QATAR	554	VENEZUELA	578
LITUANIE	530	RÉUNION - France	554	VIETNAM	578
LUXEMBOURG	531	ROUMANIE	555	YÉMEN	579
MACAO - Chine	531	ROYAUME-UNI	555	ZAMBIE	579
MACÉDOINE	532	RUSSIE	556	ZIMBABWE	580
MADAGASCAR	532	RWANDA	556		
MALAISIE	533	SAINTE-LUCIE	557		