

Table des matières

Marche du temps

REPÈRES ÉVÉNEMENTIELS 2017	14
CHRONOLOGIE 2017	Christophe PÉRY 23
PRIX NOBEL 2017	127
PRIX ABEL 2017	127

Dossiers

FRANCE : L'ANNÉE POLITIQUE 2017	Nicolas TENZER	130
L'ÉCONOMIE MONDIALE : EXPANSION, INÉGALITÉS ET FRAGILITÉS	Jean-Pierre FAUGÈRE	140
MALNUTRITION POUR PLUS D'UN TIERS DE L'HUMANITÉ	Laurence ROUDART	146
CUBA, DE L'OUVERTURE ÉCONOMIQUE AU POSTSOCIALISME	Janette HABEL, Marie Laure GEOFFRAY	156
LE PORTUGAL DEPUIS LA RÉVOLUTION DES ŒILLETES	Cristina CLIMACO	162
LES RÉVOLUTIONS RUSSES DE 1917	Nicolas WERTH	168
MUTINERIES ET DÉSŒBÉISSANCES COLLECTIVES DANS LA PREMIÈRE GUERRE MONDIALE	André LOEZ	178
LA POLICE SOUS LA RÉVOLUTION ET L'EMPIRE	Vincent DENIS	182
LES DIFFÉRENTES FORMES DE PRESSE	Dominique MARCHETTI	186
LA MÉDECINE BOUSCULÉE PAR INTERNET	Elisabeth PARIZEL, Philippe MARREL, René WALLSTEIN	196
LES PARTICULES ATMOSPHÉRIQUES	Karine DESBOEUF, Jean-François DOUSSIN	202
L'ANTHROPOLOGIE URBAINE	Thierry BOISSIÈRE	210
DISPUTER ET SÉDUIRE : LA LITTÉRATURE AU XVIII ^e SIÈCLE	Pierre FRANTZ	216
LE GOTHIQUE, UNE ESTHÉTIQUE DU TROUBLE	Gilles MENEGALDO	224
JANE AUSTEN, ENTRE IRONIE ET SENTIMENT	Brian C. SOUTHAM	232
DIFFICILE LIBERTÉ : LA LITTÉRATURE AFRO-AMÉRICAINNE	Claudine RAYNAUD	236
LE PRODUCTEUR DE MUSIQUE	Florent MAZZOLENI	242
BARBARA, MERCI ET CHAPEAU BAS !	Michel P. SCHMITT	250
LES CABINETS DE CURIOSITÉ	Myriam MARRACHE-GOURAUD	254
L'OURS BRUN, UN EMBLÈME DE VIE SAUVAGE MENACÉ EN EUROPE	Farid BENHAMMOU, Jean-Pierre RAFFIN	260
L'ÉLEVAGE : DES ACTIVITÉS EN MUTATION	Jean-Paul CHARVET	266
LE MONDE DES PLANTES	Marie POTAGE, Arnaud VAN HOLT	276
UNE HISTOIRE DE LA PSYCHOLOGIE	Serge NICOLAS	286
LES NEUROSCIENCES SOCIALES	Jean DECETY	292
VOIR LE CERVEAU FONCTIONNER	Jean-Gaël BARBARA	296
L'ÂGE DE LA TERRE	Pascal RICHET	304

L'année culturelle

INTRODUCTION	Gilles QUINSAT	313	LE HAVRE et L'AUTRE CÔTÉ DE L'ESPOIR <i>cinéma</i>	Nicole GABRIEL	326
120 BATTEMENTS PAR MINUTE <i>cinéma</i>	René PRÉDAL	314	LE MONDE SELON TOPOR <i>exposition</i>	Nelly FEUERHAHN	327
AMPHITRYON <i>théâtre</i>	Didier MÉREUZE	315	LE MYSTÈRE LE NAIN <i>exposition</i>	Robert FOHR	328
AUSTRASIE, LE ROYAUME MÉROVINGIEN OUBLIÉ <i>expositions</i>	Jean-Paul DEMOULE	315	LA NATURE EXPOSÉE <i>livre</i>	Yves LECLAIR	329
BLADE RUNNER 2049 <i>cinéma</i>	René MARX	316	ŒUVRES, de Georges Perros <i>livre</i>	Yves LECLAIR	330
CETTE CHOSE ÉTRANGE EN MOI <i>livre</i>	Michel BOZDÉMIR	317	L'ORDRE DU JOUR <i>livre</i>	Norbert CZARNY	330
LA COLONISATION DU SAVOIR, UNE HISTOIRE DES PLANTES MÉDICINALES DU « NOUVEAU MONDE » (1492-1750) <i>livre</i>	Gabriel GACHELIN	318	PSAUME 44 suivi DE LA MANSARDE <i>livre</i>	Jean-Paul CHAMPSEIX	331
ELI LOTAR (1905-1969) <i>exposition</i>	Hervé LE GOFF	319	RICHARD III <i>théâtre</i>	Jean CHOLLET	332
L'ESPRIT FRANÇAIS. CONTRE-CULTURES, 1969-1989 <i>exposition</i>	Paul ARDENNE	319	RODIN. L'EXPOSITION DU CENTENAIRE <i>exposition</i>	Paul-Louis RINUÏ	333
ÈVE OU LA FOLLE TENTATION <i>exposition</i>	Christian HECK	321	LA SEINE MUSICALE <i>architecture</i>	Eve ROY	334
FAUTE D'AMOUR <i>cinéma</i>	Michel ESTÈVE	322	THE LOST CITY OF Z <i>cinéma</i>	Michel CIEUTAT	335
GERMAINE DE STAËL, LECTURES PLURIELLES <i>livres</i>	Laura BROCCARDO	323	UN BEAU SOLEIL INTÉRIEUR <i>cinéma</i>	Joël MAGNY	336
HISTOIRE MONDIALE DE LA FRANCE <i>livre</i>	Dominique KALIFA	323	UNDERGROUND RAILROAD <i>livre</i>	Liliane KERJAN	337
IRVING PENN <i>exposition</i>	Armelle CANITROT	324	UNE ODYSSEE <i>livre</i>	Norbert CZARNY	337
JE ME TUERAI POUR VOUS <i>livre</i>	Liliane KERJAN	325	LA VILLA <i>cinéma</i>	Pierre EISENREICH	338
			VISAGES, VILLAGES <i>cinéma</i>	René MARX	339

L'année scientifique

INTRODUCTION	Gabriel GACHELIN	343	Médaille d'or du CNRS 2017 : travaux décisifs pour la détection des ondes gravitationnelles	Pierre LÉNA	359
ARCHÉOLOGIE-PALÉONTOLOGIE			XFEL, le laser européen à électrons libres et à rayons X	Gabriel GACHELIN	360
Les crânes de Xuchang	Isabelle CREVECOEUR	344	SANTÉ-MÉDECINE		
Des restes d' <i>Homo sapiens</i> vieux de quelque 300 000 ans au Maroc	Bernard VANDERMEERSCH	345	Prix Nobel de physiologie ou médecine 2017 : le démontage des horloges biologiques	Gabriel GACHELIN	362
<i>Gargantuavis</i> , l'oiseau géant du Crétacé supérieur	Eric BUFFETAUT	346	Prix Lasker 2017 : la médecine préventive à l'honneur	E.U.	363
ASTRONOMIE-ESPACE			L'IRM de diffusion	Jean-Gaël BARBARA	365
Premiers résultats de la mission Gaia	François MIGNARD	347	Le virus Mayaro sort du bois	Gabriel GACHELIN	367
Fin de la mission Rosetta	Philippe HENAREJOS	350	SCIENCES DE LA TERRE		
Sept exoplanètes autour de Trappist-1	Franck SELSIS	352	La saison cyclonique dans l'Atlantique nord	Gabriel GACHELIN	369
MATHÉMATIQUES			Le Mexique frappé par plusieurs séismes	Robin LACASSIN	371
Prix Abel 2017 : la transformation en ondelettes	Stéphane JAFFARD	354	Zealandia, un continent supplémentaire à la surface du globe	Camille CLERC	373
PHYSIQUE-CHIMIE			TECHNIQUES		
Prix Nobel de chimie 2017 : la cryomicroscopie électronique pour étudier la structure des molécules du vivant	Rémi FRONZES	355	Le <i>deep learning</i>	Jean-Gabriel GANASCIA	374
Prix Nobel de physique 2017 : détection directe des ondes gravitationnelles	Marc LACHIÈZE-REY	357			

L'année sportive

INTRODUCTION
L'ANNÉE SPORTIVE

Félicien BONCENNE 381
Félicien BONCENNE 382

Vies et portraits

► Les portraits

BIGELOW (Kathryn)	Raphaël BASSAN	397
BOLT (Usain)	Félicien BONCENNE	398
BOUCHERON (Patrick)	Yann LIGNEREUX	399
CHAILLY (Riccardo)	Pierre BRETON	400
DAOUD (Kamel)	Denise BRAHIMI	401
DUROY (Stéphane)	Hervé LE GOFF	402
GAYON (Jean)	Laurent LOISON	403
GOERNE (Matthias)	Pierre BRETON	404
ISHIGURO (Kazuo)	Vanessa GUIGNERY	405
LARRAÍN (Pablo)	Pierre EISENREICH	406

MUÑOZ MOLINA (Antonio)	Corinne CRISTINI	407
NYSSSEN (Françoise)	Claude COMBET	408
ORBÁN (Viktor)	Jean-Yves POTEL	409
RADIOHEAD	Barney HOSKYNs, E.U.	410
SCHÄUBLE (Wolfgang)	Jean-Marc DANIEL	411
SCHROEDER (Barbet)	René PRÉDAL	412
SHALEV (Zeruya)	Michèle TAUBER	413
THALER (Richard)	E.U.	414
VIEL (Tanguy)	Dominique VIART	415

► Les vies

ABAKANOWICZ (Magdalena)	Michèle HENG	417	DAMISCH (Hubert)	Elisa COLETTA	431	HUTIN (François Régis)	Claire BLANDIN	446
ABENSOUR (Miguel)	Anne KUPIEC	417	DARRIEUX (Danielle)	Alain GAREL	432	JARREAU (Al)	E.U.	446
ABRAHAMs (Peter)	E.U.	418	DEHMELT (Hans Georg)	Bernard PIRE	432	KOHL (Helmut)	Henri MÉNUDIER, E.U.	447
ABRIKOSOV (Alexei Alexeevich)	Bernard PIRE	419	DELPIRE (Robert)	Hervé LE GOFF	432	KONTARSKY (Aloys)	Pierre BRETON	448
ACCONCI (Vito)	Jacinto LAGEIRA	419	DEMME (Jonathan)	E.U.	433	KOPA (Raymond)	Pierre LAGRUE, E.U.	449
ALAÏA (Azzedine)	Guillaume GARNIER	420	DOMINO (Fats)	Gérard HERZHAFT	434	KOUNELLIS (Jannis)	Alain JOUFFROY	449
ARROW (Kenneth Joseph)	Jean-Marc DANIEL	421	DONLEAVY (J. P.)	Pierre-Yves PÉTILLON	435	LABORIE (Pierre)	Jean-Marie GUILLON	450
ASHBERY (John)	André BLEIKASTEN	421	DORST (Tankred)	E.U.	435	LA MOTTA (Jake)	E.U.	450
AVERTY (Jean-Christophe)	Jacinto LAGEIRA	422	DOUBROVSKY (Serge)	Claude BURGELIN	435	LEWIS (Jerry)	Gérard LEGRAND	450
BERGÉ (Pierre)	Jean-Marc DANIEL	423	DUCHARME (Réjean)	A. BERGENS	436	LIU XIAOBO	Marie HOLZMAN	452
BERGER (John)	Catherine BERNARD	424	EMECHETA (Buchi)	E.U.	437	MAIRE (Edmond)	Christian SAUVAGE	453
BERRY (Chuck)	George LIPSITZ	424	GASS (William)	Pierre-Yves PÉTILLON	437	MAKANINE (Vladimir)	Hélène MÉLAT	453
BLOEMBERGEN (Nicolaas)	Bernard PIRE	425	GATTI (Armand)	Olivier NEVEUX	438	MANSFIELD (Peter)	E.U.	454
BROWN (Trisha)	Bernadette BONIS, Jean-Claude DIÉNIS, Agnès IZRINE	425	GEDDA (Nicolai)	Pierre BRETON	439	McGUINNESS (Martin)	Peter KELLNER, E.U.	454
BRZEZINSKI (Zbigniew)	E.U.	427	GÖTZ (Karl Otto)	Maitten BOUISSET	440	MEADS (Colin)	Pierre LAGRUE, E.U.	455
CABROL (Christian)	Gabriel GACHELIN	427	GOYTISOLO (Juan)	Jean TENA, Corinne CRISTINI	440	MICHEL 1 ^{er}	E.U.	455
CHAPUIS (Michel)	Pierre BRETON	428	GRENIER (Roger)	Yves LECLAIR	441	MILLETT (Kate)	E.U.	455
CHARRAT (Janine)	Ariane DOLLFUS	429	HALLYDAY (Johnny)	Véronique MORTAIGNE	442	MOORE (Fred)	Charles-Louis FOULON	456
COATMEUR (Jean-François)	Claude MESPLÈDE	430	HENRY (Pierre)	Juliette GARRIGUES	443	MORAWETZ (Cathleen)	Bernard PIRE	456
CUTHBERT (Betty)	E.U.	431	HÉRITIER (Françoise)	Salvatore D'ONOFRIO	445	MOREAU (Jeanne)	Joël MAGNY	457
			HUBER (Klaus)	Nicole LACHARTRE	446	MUKHERJEE (Bharati)	E.U.	458

TABLE DES MATIÈRES

NORIEGA (Manuel)	<i>E.U.</i>	459	RIVA (Emmanuelle)	<i>Alain GAREL</i>	464	TALABANI (Jalal)	<i>E.U.</i>	469
OLAH (George A.)	<i>Georges BRAM</i>	459	ROCHFORT (Jean)	<i>René PRÉDAL</i>	464	TANIGUCHI JIRŌ	<i>Dominique PETITFAUX</i>	470
ONYEABOR (William)	<i>E.U.</i>	459	ROMERO (George A.)	<i>Raphaël BASSAN</i>	465	TODOROV (Tzvetan)	<i>Laurent LEMIRE</i>	471
ORMESSON (Jean d')	<i>Véronique HOTTE</i>	460	ROSENQUIST (James)	<i>Charles SALA</i>	466	VEIL (Simone)	<i>Catherine ACHIN</i>	471
PENCK (A. R.)	<i>Élisabeth LEBOVICI</i>	460	SALEH (Ali Abdallah)	<i>Laurent BONNEFOY</i>	467	VUARNET (Jean)	<i>Pierre LAGRUE, E.U.</i>	473
PINGEON (Roger)	<i>Pierre LAGRUE, E.U.</i>	461	SHEPARD (Sam)	<i>E.U.</i>	467	WALCOTT (Derek)	<i>Jean-Pierre DURIX</i>	473
PRÊTRE (Georges)	<i>Alain PÂRIS</i>	461	SOARES (Mário)	<i>Alfredo MARGARIDO</i>	468	WALKOWIAK (Roger)	<i>Pierre LAGRUE, E.U.</i>	474
PRÉVAL (René)	<i>Robert E. MAGUIRE, E.U.</i>	462	STOREY (David Malcolm)	<i>E.U.</i>	469	WIAZEMSKY (Anne)	<i>Véronique HOTTE</i>	474
RAFSANDJANI (Ali Akbar Hachemi)	<i>Fariba ADELKHAH</i>	463	SÜLEYMANOĞLU (Naim)	<i>Pierre LAGRUE, E.U.</i>	469	ZEDDA (Alberto)	<i>Pierre BRETON</i>	475
RICH (Claude)	<i>André-Charles COHEN</i>	463	SURTEES (John)	<i>Pierre LAGRUE, E.U.</i>	469			

Le monde d'aujourd'hui

AFGHANISTAN	481	CAMEROUN	497	GAMBIE	514
AFRIQUE DU SUD	481	CANADA	498	GÉORGIE	514
ALBANIE	482	CAP-VERT	498	GHANA	515
ALGÉRIE	482	CENTRAFRICAINE (RÉPUBLIQUE)	499	GRÈCE	515
ALLEMAGNE	483	CHILI	499	GRENADE	516
ANDORRE	483	CHINE	500	GROENLAND - Danemark	516
ANGOLA	484	CHYPRE	500	GUADELOUPE - France	517
ANTIGUA-ET-BARBUDA	484	COLOMBIE	501	GUATEMALA	517
ARABIE SAOUDITE	485	COMORES	501	GUINÉE	518
ARGENTINE	485	CONGO (RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU)	502	GUINÉE-BISSAU	518
ARMÉNIE	486	CONGO (RÉPUBLIQUE DU)	502	GUINÉE ÉQUATORIALE	519
AUSTRALIE	486	CORÉE DU NORD	503	GUYANA	519
AUTRICHE	487	CORÉE DU SUD	503	GUYANE - France	520
AZERBAÏDJAN	487	COSTA RICA	504	HAÏTI	520
BAHAMAS	488	CÔTE D'IVOIRE	504	HONDURAS	521
BAHREÏN	488	CROATIE	505	HONG KONG - Chine	521
BANGLADESH	489	CUBA	505	HONGRIE	522
BARBADE	489	DANEMARK	506	INDE	522
BELGIQUE	490	DJIBOUTI	506	INDONÉSIE	523
BELIZE	490	DOMINICAINE (RÉPUBLIQUE)	507	IRAK	523
BÉNIN	491	DOMINIQUE	507	IRAN	524
BHOUTAN	491	ÉGYPTE	508	IRLANDE	524
BIÉLORUSSIE	492	ÉMIRATS ARABES UNIS	508	ISLANDE	525
BIRMANIE (MYANMAR)	492	ÉQUATEUR	509	ISRAËL	525
BOLIVIE	493	ÉRYTHRÉE	509	ITALIE	526
BOSNIE-HERZÉGOVINE	493	ESPAGNE	510	JAMAÏQUE	526
BOTSWANA	494	ESTONIE	510	JAPON	527
BRÉSIL	494	ÉTATS-UNIS	511	JORDANIE	527
BRUNEI	495	ÉTHIOPIE	511	KAZAKHSTAN	528
BULGARIE	495	FIDJI	512	KENYA	528
BURKINA FASO	496	FINLANDE	512	KIRGHIZSTAN	529
BURUNDI	496	FRANCE	513	KIRIBATI	529
CAMBODGE	497	GABON	513	KOSOVO	530

KOWÉÏT	530	NIGERIA	548	SIERRA LEONE	566
LAOS	531	NORVÈGE	549	SINGAPOUR	567
LESOTHO	531	NOUVELLE-CALÉDONIE - France	549	SLOVAQUIE	567
LETTONIE	532	NOUVELLE-ZÉLANDE	550	SLOVÉNIE	568
LIBAN	532	OMAN	550	SOMALIE	568
LIBERIA	533	OUGANDA	551	SOUDAN	569
LIBYE	533	OUZBÉKISTAN	551	SOUDAN DU SUD	569
LIECHTENSTEIN	534	PAKISTAN	552	SRI LANKA	570
LITUANIE	534	PALAOS	552	SUÈDE	570
LUXEMBOURG	535	PALESTINIENNE (AUTORITÉ)	553	SUISSE	571
MACAO - Chine	535	PANAMÁ	553	SURINAME	571
MACÉDOINE	536	PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE	554	SWAZILAND	572
MADAGASCAR	536	PARAGUAY	554	SYRIE	572
MALAISIE	537	PAYS-BAS	555	TADJIKISTAN	573
MALAWI	537	PÉROU	555	TAÏWAN	573
MALDIVES	538	PHILIPPINES	556	TANZANIE	574
MALI	538	POLOGNE	556	TCHAD	574
MALTE	539	POLYNÉSIE FRANÇAISE - France	557	TCHÈQUE (RÉPUBLIQUE)	575
MAROC	539	PORTUGAL	557	THAÏLANDE	575
MARSHALL (ÎLES)	540	QATAR	558	TIMOR ORIENTAL	576
MARTINIQUE - France	540	RÉUNION - FRANCE	558	TOGO	576
MAURICE	541	ROUMANIE	559	TONGA	577
MAURITANIE	541	ROYAUME-UNI	559	TRINITÉ-ET-TOBAGO	577
MAYOTTE - France	542	RUSSIE	560	TUNISIE	578
MEXIQUE	542	RWANDA	560	TURKMÉNISTAN	578
MICRONÉSIE	543	SAINTE-LUCIE	561	TURQUIE	579
MOLDAVIE	543	SAINT-KITTS-ET-NEVIS	561	TUVALU	579
MONACO	544	SAINT-MARIN	562	UKRAINE	580
MONGOLIE	544	SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES	562	URUGUAY	580
MONTÉNÉGR	545	SALOMON (ÎLES)	563	VANUATU	581
MOZAMBIQUE	545	SALVADOR	563	VATICAN	581
NAMIBIE	546	SAMOA	564	VENEZUELA	582
NAURU	546	SÃO TOMÉ-ET-PRÍNCIPE	564	VIETNAM	582
NÉPAL	547	SÉNÉGAL	565	YÉMEN	583
NICARAGUA	547	SERBIE	565	ZAMBIE	583
NIGER	548	SEYCHELLES	566	ZIMBABWE	584

Table des auteurs

585

Index

587