JANVIER

- 3 : Le vol 604 de la Flash Airlines s'abime en mer Rouge ; 148 morts.
- 5 : En Afrique, les rebelles hutus burundais des Forces nationales de libération (FNL), dernier mouvement en guerre contre le gouvernement de transition du Burundi, acceptent de négocier avec le président burundais Domitien Ndayizeye. Ils annoncent, dans le même temps, la levée de l'ultimatum qu'ils avaient lancé le 31 décembre contre le président de la conférence épiscopale du Burundi, Mgr Simon Ntamwana (en), à qui ils avaient donné 30 jours pour quitter le pays, après que celui-ci les avaient accusés d'avoir exécuté le 29 décembre le nonce apostolique au Burundi, Mgr Michael Courtney.
- 8 : Le paquebot Queen Mary 2 est officiellement baptisé.

FEVRIER

4 février : Lancement du célèbre réseau social, Facebook.

- 6 : Attentat terroriste dans le métro de Moscou ; 43 morts.
 - 21 : Mort d'Alex Métayer, humoriste français.
- 24 : Ayman al-Zawahiri, bras droit égyptien d'Oussama Ben Laden et véritable cerveau d'Al-Qaïda, prononce pour la première fois des menaces explicites contre la France, dans une cassette audio diffusée sur la chaîne al-Arabiya basée à Dubaï, à cause de l'interdiction du voile islamique.
- 24 : Au Maroc, tremblement de terre de 6,5 sur l'échelle ouverte de Richter dans le nord du pays ; 517 morts.

MARS

- 2 : John Kerry sera le candidat démocrate à l'élection présidentielle américaine de novembre.
- 3 mars : Loi sur l'interdiction de signes ou tenues « par lesquels les élèves manifestent ostensiblement une appartenance religieuse » à l'école.
- 5 : La reine du Royaume-Uni part en visite officielle en France afin de célébrer le centenaire de l'Entente Cordiale.
- 11 : Attentats meurtriers du jeudi 11 mars 2004 à Madrid, faisant près de 200 morts et plus de 1 500 blessés.
- 14 mars : Vladimir Poutine est réélu président de la Russie.
- 16 : Au Pakistan, les combats éclatent entre les talibans et l'armée pakistanaise au Waziristan du Sud, marquant le début du conflit armé du Nord-Ouest du Pakistan.
- 26 : Anomalie climatique, le cyclone Catarina est observé dans l'Atlantique sud et atteint les côtes du Brésil
- 29 : En Irlande, il est désormais interdit de fumer dans les bars.

AVRIL

7 : Le Musée des Antiquités. Classiques de Bâle accueille une exposition sur Toutankhamon.

- 7 : Commémorations dans le monde du dixième anniversaire du début du génocide au Rwanda. L'ONU a déclaré ce jour « Journée internationale de réflexion sur le génocide au Rwanda en 1994. »
- 8 : En Algérie, Abdelaziz Bouteflika est élu président de la république pour la seconde fois avec plus de 80 % des voix.
- 23 avril : Fermeture de la dernière mine de charbon française, celle de La Houve à Creutzwald dans le département de la Moselle, avant la fermeture complète du site
- 28 : Résolution 1540 du Conseil de sécurité des Nations unies concernant les armes de destruction massive et la prolifération nucléaire.
- 28 : La presse révèle la pratique de tortures et d'humiliations dans les prisons irakiennes du fait de soldats américains. Publication de photos de la prison d'Abou Ghraib qui font scandale.
- 29 : Au Mali, Ousmane Issoufi Maïga est nommé Premier ministre.

MAI

1er: Entrée de 10 nouveaux membres dans l'Union européenne: Estonie, Lettonie, Lituanie, Pologne, République tchèque, Slovaquie, Hongrie, Slovénie, Malte et Chypre, Allemagne.

- 4 : L'Iran dément posséder des sites nucléaires secrets et soutient que la mise en service expérimentale du site de conversion d'uranium d'Ispahan, dans le centre du pays, ne viole pas ses engagements.
- 5 : Au Guatemala, les fouilles d'une pyramide Maya pré-classique révèlent toute une ville Maya.
- 6 : Dernier épisode de la série télé Friends diffusé à la télévision américaine.
- 15 : Ouverture du salon de l'E3 qui s'est déroulé du 15 au 18 mai. C'est lors de cet événement que fut présenté pour la première fois le jeu The Legend of Zelda: Twilight Princess.
- 17 : L'État américain du Massachusetts légalise le mariage homosexuel.

JUIN

- 5 juin : Noël Mamère, maire de Bègles, célèbre le premier mariage homosexuel, malgré l'interdiction du gouvernement, il est annulé ensuite par la justice.
- 8 : La planète Vénus passe juste devant le disque solaire. Le même phénomène est prévu en 2012.
- 8 : Une cérémonie à la basilique Saint-Denis de Paris a lieu pour transférer le cœur de Louis XVII.
 - 10 : Mort de Ray Charles, jazzman, américain.
- 18 : Arrêt de l'émission C'est mon choix cinq ans après son lancement.
- 30 : La sonde Cassini-Huygens traverse les anneaux de Saturne et en envoie les premières images.

JUILLET

1er: Mort de Marlon Brando, 80 ans, acteur.

22 : Mort de Sacha Distel, chanteur et guitariste français.

23 : Arrêt de l'émission Le Bigdil après six années.

30 : Forte explosion de gaz à Ghislenghien, tuant 21 personnes, pour 120 blessés.

AOUT

1er : Incendie dans un supermarché d'Asunción au Paraguay avec un lourd bilan : 399 morts, 144 disparus.

3 : Réouverture de la Statue de la Liberté.

8 août : Loi sur la bioéthique interdisant le clonage humain.13 : L'ouragan Charley tue 27 personnes en Floride, 4 à Cuba et 1 en Jamaïque.

13 : Ouverture des XXVIIIes Jeux olympiques d'été à Athènes.

28 : Journée du logiciel libre.

31 août : Attaque suicide tchéchène dans le métro de Moscou fait 10 morts et 60 blessés.

SEPTEMBRE

1er septembre : Prise en otage d'un millier d'enfants dans une école de Beslan en Haute-Ossétie.

- 7 : L'ouragan Ivan fait 37 morts à Grenade, 5 au Venezuela et 4 en République dominicaine. Les dégâts sont considérables.
 - 10 : Mort de Christopher Reeve, 52 ans, acteur.
- 18 septembre : l'ouragan Jeanne ravage Haïti. Trois jours après le bilan non définitif est de 700 morts et 1 000 disparus.
- 19 : Une vidéo diffusée sur un site internet islamiste montre apparemment une scène de décapitation de trois membres du Parti démocratique du Kurdistan (PDK) dans le nord de l'Irak.
- 20 : Deux otages américains en Irak, Eugene Armstrong et Jack Hensley, enlevés le 16 septembre avec un Britannique, sont décapités à 24 heures d'intervalle par leurs ravisseurs, le groupe d'Abou Moussab al-Zarqaoui, « Unification et guerre sainte ».

OCTOBRE

- 9 : Premières élections démocratiques en Afghanistan.
- 25 : La répression d'une manifestation en Thaïlande fait 68 morts.
- 31 : Tabaré Vázquez est élu Président d'Uruguay. C'est une victoire historique pour la gauche.

NOVEMBRE

2 : Le président des États-Unis George Walker Bush est réélu pour un second mandat de 4 ans.

6 : Attaque de deux Soukhoï Su-25 de l'armée de Côte d'Ivoire sur le lycée de Bouaké servant de base

pour l'armée française causant 10 morts (9 soldats et un civil américain), 38 blessés dont certains grièvement. Les Français répliquent en anéantissant les forces aériennes et antiaériennes de l'armée ivoirienne. La tension monte, et on évacue à nouveau plusieurs milliers de résidents étrangers.

- 7: Découverte d'un astéroïde, baptisé 2004 VD17, mesurant 500 mètres de long et d'une masse d'un milliard de tonnes, susceptible d'entrer en collision avec la Terre au début du siècle prochain (le 4 mai 2102, d'après les calculs des scientifiques), en provoquant des destructions massives. Son impact déchainerait 10 000 mégatonnes d'énergie, soit l'équivalent de l'explosion de toutes les armes nucléaires de la planète. Les scientifiques ont toutefois calculé que ce risque était faible, de l'ordre d'un sur mille.
- 9 : Menacés par les débordements d'une manifestation dirigée contre eux à Abidjan, des militaires français tirent. Sept à soixante morts selon les sources.
- 15 : Par l'accord de Paris, l'Iran accepte de suspendre ses activités d'enrichissement d'uranium contre une promesse européenne de coopération nucléaire, commerciale et politique.

28 novembre : Nicolas Sarkozy élu président de l'UMP.

30 : L'Iran déclare qu'il reprendra à terme l'enrichissement de l'uranium, auquel il « ne renoncera jamais ».

DECEMBRE

- 12 : Le public égyptien découvre un mouvement d'opposition non-religieux, Kifaya, cinq mois après sa création, lors d'une manifestation publique au Caire.
- 14 décembre : Inauguration du viaduc de Millau, le plus haut pont du monde. Construit par Eiffage, dessiné par Norman Foster.
- 22 : Grégory Lemarchal remporte la Star Academy 4.
- 26 : Un violent séisme de magnitude 9,0 sur l'échelle ouverte de Richter et dont l'épicentre se situait au large de l'île indonésienne de Sumatra engendre une série de raz-de-marée (un tsunami) causant la mort de plus de 250 000 personnes dans l'océan Indien.
- 26 : Une équipe de chercheurs français réussit à fabriquer in vitro une grande quantité de globules rouges humains matures et fonctionnels.
- 27 décembre : Au lendemain du tsunami dans l'Asie du sud-est, un élan de solidarité se met en place à l'égard des sinistrés.
- 27 décembre : Des astrophysiciens mesurent la plus forte explosion magnétique en provenance d'une étoile à proton. À 21h30, la Terre est frappée par une énorme onde de rayons gamma et de rayons X.