

## Chronologie de l'exploration spatiale

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1957                    |   |
| 4 octobre               | Spoutnik 1 — Sonde en orbite autour de la Terre                                     |
| 3 novembre              | Spoutnik 2 — Sonde en orbite autour de la Terre                                     |
| 6 décembre              | Vanguard TV3 — Tentative de sonde en orbite autour de la Terre (échec du lancement) |
| 1958                    |   |
| 1 <sup>er</sup> février | Explorer 1 — Sonde en orbite autour de la Terre                                     |
| 17 mars                 | Vanguard 1 — Sonde en orbite autour de la Terre                                     |
| 17 août                 | Pioneer 0 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)                         |
| 23 septembre            | Luna 1958A — Tentative d'impact lunaire (échec du lancement)                        |
| 11 octobre              | Pioneer 1 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)                         |
| 12 octobre              | Luna 1958B — Tentative d'impact lunaire (échec du lancement)                        |
| 8 novembre              | Pioneer 2 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)                         |
| 4 décembre              | Luna 1958C — Tentative d'impact lunaire (échec du lancement)                        |
| 6 décembre              | Pioneer 3 — Tentative de survol lunaire (échec du lancement)                        |
| 1959                    |   |
| 2 janvier               | Luna 1 — Survol de la Lune (tentative d'impact lunaire ?)                           |
| 3 mars                  | Pioneer 4 — Survol de la Lune   |
| 16 juin                 | Luna 1959A — Tentative d'impact lunaire (échec du lancement)                        |
| 12 septembre            | Luna 2 — Impact lunaire   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 4 octobre                 | Luna 3 — Survol de la Lune  |
| 26 novembre               | Pioneer P-3 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)             |
| 1960                      |   |
| 15 avril                  | Luna 1960A — Tentative de survol lunaire (échec du lancement)             |
| 18 avril                  | Luna 1960B — Tentative de survol lunaire (échec du lancement)             |
| 25 septembre              | Pioneer P-30 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)            |
| 10 octobre                | Marsnik 1 (Mars 1960A) — Tentative de survol de Mars (échec du lancement) |
| 14 octobre                | Marsnik 2 (Mars 1960B) — Tentative de survol de Mars (échec du lancement) |
| 15 décembre               | Pioneer P-31 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)            |
| 1961                      |   |
| 4 février                 | Spoutnik 7 — Tentative de survol de Vénus (échec du lancement)            |
| 12 février                | Venera 1 — Survol de Vénus (perte de contact)                             |
| 23 août                   | Ranger 1 — Tentative de vol vers la Lune                                  |
| 18 novembre               | Ranger 2 — Tentative de vol vers la Lune                                  |
| 1962                      |   |
| 26 janvier                | Ranger 3 — Tentative d'impact lunaire                                     |
| 23 avril                  | Ranger 4 — Impact lunaire   |
| 22 juillet                | Mariner 1 — Tentative de survol de Vénus (échec du lancement)             |
| 25 août                   | Spoutnik 19 — Tentative de survol de Vénus                                |
| 27 août                   | Mariner 2 — Survol de Vénus   |
| 1 <sup>er</sup> septembre | Spoutnik 20 — Tentative de survol de Vénus                                |
| 12 septembre              | Spoutnik 21 — Tentative de survol de Vénus                                |
| 18 octobre                | Ranger 5 — Tentative d'impact lunaire                                     |
| 24 octobre                | Spoutnik 22 — Tentative de survol de Mars                                 |
| 1 <sup>er</sup> novembre  | Mars 1 — Survol de Mars (perte de contact)                                |
| 4 novembre                | Spoutnik 24 — Tentative d'atterrissage sur Mars                           |
| 1963                      |   |
| 4 janvier                 | Spoutnik 25 — Tentative d'atterrissage lunaire                            |

|                      |  |
|----------------------|--|
| 2 février            | Luna 1963B — Tentative d'atterrissage lunaire (échec du lancement)   |
| 2 avril              | Luna 4 — Tentative d'atterrissage lunaire                            |
| 11 novembre          | Cosmos 21 — Tentative de vol d'essai de sonde Venera ?               |
| 1964                 |  |
| 30 janvier           | Ranger 6 — Impact lunaire (dysfonctionnement de la caméra)           |
| 19 février           | Venera 1964A — Tentative de survol de Vénus (échec du lancement)     |
| 1 <sup>er</sup> mars | Venera 1964B — Tentative de survol de Vénus (échec du lancement)     |
| 21 mars              | Luna 1964A — Tentative de survol de Vénus (échec du lancement)       |
| 27 mars              | Cosmos 27 — Tentative de survol de Vénus                             |
| 2 avril              | Zond 1 — Survol de Vénus (perte de contact)                          |
| 20 avril             | Luna 1964B — Tentative d'atterrissage lunaire (échec du lancement)   |
| 4 juin               | Zond 1964A — Tentative d'atterrissage lunaire (échec du lancement)   |
| 28 juillet           | Ranger 7 — Impact lunaire  |
| 5 novembre           | Mariner 3 — Tentative de survol de Mars                              |
| 28 novembre          | Mariner 4 — Survol de Mars   |
| 30 novembre          | Zond 2 — Survol de Mars (perte de contact)                           |
| 1965                 |  |
| 17 février           | Ranger 8 — Impact lunaire  |
| 12 mars              | Cosmos 60 — Tentative d'atterrissage lunaire                         |
| 21 mars              | Ranger 9 — Impact lunaire  |
| 10 avril             | Luna 1965A — Tentative d'atterrissage lunaire ? (échec du lancement) |
| 9 mai                | Luna 5 — Impact lunaire (tentative d'atterrissage doux)              |
| 8 juin               | Luna 6 — Tentative d'atterrissage lunaire                            |
| 18 juillet           | Zond 3 — Survol de la Lune   |
| 4 octobre            | Luna 7 — Impact lunaire (tentative d'atterrissage doux)              |
| 12 novembre          | Venera 2 — Survol de Vénus (perte de contact)                        |
| 16 novembre          | Venera 3 — Atterrissage sur Vénus (perte de contact)                 |
| 23 novembre          | Cosmos 96 — Tentative d'atterrissage sur Vénus ?                     |
| 23 novembre          | Venera 1965A — Tentative de survol de Vénus (échec du lancement)     |



|                         |  |
|-------------------------|--|
| 3 décembre              | Luna 8 — Impact lunaire (tentative d'atterrissage doux ?)          |
| 1966                    |  |
| 31 janvier              | Luna 9 — Atterrissage lunaire                                      |
| 1 <sup>er</sup> mars    | Cosmos 111 — Tentative de sonde lunaire ?                          |
| 31 mars                 | Luna 10 — Sonde en orbite autour de la Lune                        |
| 30 avril                | Luna 1966A — Tentative de sonde lunaire ? (échec du lancement)     |
| 30 mai                  | Surveyor 1 — Atterrissage lunaire                                  |
| 1 <sup>er</sup> juillet | Explorer 33 — Tentative de sonde lunaire                           |
| 10 août                 | Lunar Orbiter 1 — Sonde en orbite autour de la Lune                |
| 24 août                 | Luna 11 — Sonde en orbite autour de la Lune                        |
| 20 septembre            | Surveyor 2 — Tentative d'atterrissage lunaire                      |
| 22 octobre              | Luna 12 — Sonde en orbite autour de la Lune                        |
| 6 novembre              | Lunar Orbiter 2 — Sonde en orbite autour de la Lune                |
| 21 décembre             | Luna 13 — Sonde en orbite autour de la Lune                        |
| 1967                    |  |
| 4 février               | Lunar Orbiter 3 — Sonde en orbite autour de la Lune                |
| 17 avril                | Surveyor 3 — Atterrissage lunaire                                  |
| 8 mai                   | Lunar Orbiter 4 — Sonde en orbite autour de la Lune                |
| 12 juin                 | Venera 4 — Sonde vers Vénus  |
| 14 juin                 | Mariner 5 — Survol de Vénus  |
| 17 juin                 | Cosmos 167 — Tentative de sonde vers Vénus                         |
| 14 juillet              | Surveyor 4 — Tentative d'atterrissage lunaire                      |
| 19 juillet              | Explorer 35 (Imp-E) — Sonde en orbite autour de la Lune            |
| 1 <sup>er</sup> août    | Lunar Orbiter 5 — Sonde en orbite autour de la Lune                |
| 8 septembre             | Surveyor 5 — Atterrissage lunaire                                  |
| 28 septembre            | Zond 1967A — Tentative de vol d'essai lunaire (échec du lancement) |
| 7 novembre              | Surveyor 6 — Atterrissage lunaire                                  |
| 22 novembre             | Zond 1967B — Tentative de vol d'essai lunaire (échec du lancement) |
| 1968                    |  |
| 7 janvier               | Surveyor 7 — Atterrissage lunaire                                  |

|              |   |
|--------------|---|
| 7 février    | Luna 1968A — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)                    |
| 2 mars       | Zond 4 — Vol d'essai  |
| 7 avril      | Luna 14 — Sonde en orbite autour de la Lune                                     |
| 23 avril     | Zond 1968A — Tentative de vol d'essai lunaire ? (échec du lancement)            |
| 15 septembre | Zond 5 — Survol de la Lune et retour vers la Terre                              |
| 10 novembre  | Zond 6 — Survol de la Lune et retour vers la Terre                              |
| 21 décembre  | Apollo 8 — Équipage en orbite lunaire   |
| 1969         |   |
| 5 janvier    | Venera 5 — Sonde vers Vénus   |
| 10 janvier   | Venera 6 — Sonde vers Vénus   |
| 20 janvier   | Zond 1969A — Tentative de survol lunaire et retour (échec du lancement)         |
| 19 février   | Luna 1969A — Tentative de véhicule automobile lunaire ? (échec du lancement)    |
| 21 février   | Zond LIS-1 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)                    |
| 25 février   | Mariner 6 — Survol de Mars  |
| 27 mars      | Mariner 7 — Survol de Mars  |
| 27 mars      | Mars 1969A — Tentative de sonde en orbite autour de Mars (échec du lancement)   |
| 2 avril      | Mars 1969B — Tentative de sonde en orbite autour de Mars (échec du lancement)   |
| 15 avril     | Luna 1969B — Tentative de retour d'échantillons lunaires ? (échec du lancement) |
| 18 mai       | Apollo 10 — Équipage en orbite lunaire  |
| 14 juin      | Luna 1969C — Tentative de retour d'échantillons lunaires ? (échec du lancement) |
| 3 juillet    | Zond LIS-2 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)                    |
| 13 juillet   | Luna 15 — Tentative de sonde lunaire (tentative d'atterrissage sur la Lune ?)   |
| 16 juillet   | Apollo 11 — Lancement du premier équipage qui atterrira sur la Lune             |
| 7 août       | Zond 7 — Survol de la Lune et retour vers la Terre                              |



|              |   |
|--------------|---|
| 23 septembre | Cosmos 300 — Tentative de retour d'échantillons lunaires ?                      |
| 22 octobre   | Cosmos 305 — Tentative de retour d'échantillons lunaires ?                      |
| 14 novembre  | Apollo 12 — Lancement du deuxième équipage qui atterrira sur la Lune            |
| 1970         |   |
| 6 février    | Luna 1970A — Tentative de retour d'échantillons lunaires ? (échec du lancement) |
| 19 février   | Luna 1970B — Tentative de sonde lunaire ? (échec du lancement)                  |
| 11 avril     | Apollo 13 — Équipage pour mission lunaire (échec de l'atterrissage)             |
| 17 août      | Venera 7 — Atterrissage sur Vénus   |
| 22 août      | Cosmos 359 — Tentative de sonde vers Vénus                                      |
| 12 septembre | Luna 16 — Retour d'échantillons lunaires  |
| 20 octobre   | Zond 8 — Survol de la Lune et retour sur la Terre                               |
| 10 novembre  | Luna 17/Lunokhod 1 — Véhicule automobile lunaire                                |
| 1971         |   |
| 31 janvier   | Apollo 14 — Lancement du troisième équipage qui atterrira sur la Lune           |
| 8 mai        | Mariner 8 — Tentative de survol de Mars (échec du lancement)                    |
| 10 mai       | Cosmos 419 — Tentative de sonde et atterrissage sur Mars                        |
| 19 mai       | Mars 2 — Sonde en orbite autour de Mars — Tentative d'atterrissage              |
| 28 mai       | Mars 3 — Sonde en orbite autour de Mars — Atterrissage                          |
| 30 mai       | Mariner 9 — Sonde en orbite autour de Mars                                      |
| 26 juillet   | Apollo 15 — Lancement du quatrième équipage qui atterrira sur la Lune           |
| 2 septembre  | Luna 18 — Tentative de retour d'échantillons lunaires                           |
| 28 septembre | Luna 19 — Sonde lunaire   |
| 1972         |   |
| 14 février   | Luna 20 — Retour d'échantillons lunaires  |
| 3 mars       | Pioneer 10 — Survol de Jupiter  |
| 27 mars      | Venera 8 — Sonde vers Vénus   |
| 31 mars      | Cosmos 482 — Tentative de sonde vers Vénus                                      |

|             |   |
|-------------|---|
| 16 avril    | Apollo 16 — Lancement du cinquième équipage qui atterrira sur la Lune |
| 23 novembre | Soyuz L3 — Tentative de sonde lunaire (échec du lancement)            |
| 7 décembre  | Apollo 17 — Lancement du sixième équipage qui atterrira sur la Lune   |
| 1973        |   |
| 8 janvier   | Luna 21/Lunokhod 2 — Véhicule automobile lunaire                      |
| 5 avril     | Pioneer 11 — Survol de Jupiter/Saturne                                |
| 14 mai      | Skylab — Équipage en orbite autour de la Terre                        |
| 10 juin     | Explorer 49 (Rae-B) — Sonde lunaire/Radio astronomie                  |
| 21 juillet  | Mars 4 — Survol de Mars (tentative de sonde martienne)                |
| 25 juillet  | Mars 5 — Sonde en orbite autour de Mars                               |
| 5 août      | Mars 6 — Atterrissage sur Mars (perte de contact)                     |
| 9 août      | Mars 7 — Survol de Mars (tentative d'atterrissage)                    |
| 4 novembre  | Mariner 10 — Survol de Vénus et Mercure                               |
| 1974        |   |
| 2 juin      | Luna 22 — Sonde en orbite autour de la Lune                           |
| 28 octobre  | Luna 23 — Tentative de retour d'échantillons lunaires                 |
| 1975        |   |
| 8 juin      | Venera 9 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Vénus         |
| 14 juin     | Venera 10 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Vénus        |
| 20 août     | Viking 1 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Mars          |
| 9 septembre | Viking 2 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Mars          |
| 16 octobre  | Luna 1975A — Tentative de retour d'échantillons lunaires ?            |
| 1976        |   |
| 9 août      | Luna 24 — Retour d'échantillons lunaires                              |
| 1977        |   |
| 20 août     | Voyager 2 — Survol de Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune               |
| 5 septembre | Voyager 1 — Survol de Jupiter et Saturne                              |
| 1978        |   |
| 20 mai      | Pioneer Venus 1 — Sonde en orbite autour de Vénus                     |



|              |   |
|--------------|---|
| 8 août       | Pioneer Venus 2 — Sonde atterrie sur Vénus  |
| 12 août      | ISEE-3/ICE — Survol de la comète Giacobini-Zinner et de Halley                            |
| 9 septembre  | Venera 11 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Vénus                            |
| 14 septembre | Venera 12 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Vénus                            |
| 1980         |   |
| 14 février   | Solar Maxmum Mission — Observatoire pour l'étude du Soleil                                |
| 1981         |   |
| 30 octobre   | Venera 13 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Vénus                            |
| 4 novembre   | Venera 14 — Sonde en orbite et module d'atterrissage sur Vénus                            |
| 1983         |   |
| 2 juin       | Venera 15 — Sonde en orbite autour de Vénus   |
| 7 juin       | Venera 16 — Sonde en orbite autour de Vénus   |
| 1984         |   |
| 15 décembre  | Vega 1 — Atterrissage sur Vénus, ballon dans l'atmosphère — Survol de la comète de Halley |
| 21 décembre  | Vega 2 — Atterrissage sur Vénus, ballon dans l'atmosphère — Survol de la comète de Halley |
| 1985         |   |
| 7 janvier    | Sakigake — Survol de la comète de Halley  |
| 2 juillet    | Giotto — Survol de la comète de Halley  |
| 18 août      | Suisel (Planet-A) — Survol de la comète de Halley   |
| 1988         |   |
| 7 juillet    | Phobos 1 — Tentative de sonde autour de Mars — Atterrissage sur la lune Phobos            |
| 12 juillet   | Phobos 2 — Sonde autour de Mars — Tentative d'atterrissage sur la lune Phobos             |
| 1989         |   |
| 4 mai        | Magellan — Sonde autour de Vénus  |
| 18 octobre   | Galileo — Sonde autour de Jupiter — Sonde dans son atmosphère                             |
| 1990         |   |

|              |  |
|--------------|--|
| 24 janvier   | Hiten (Muses-A) — Survol de la Lune et entrée en orbite autour du satellite            |
| 25 avril     | Hubble Space Telescope — Observatoire en orbite autour de la Terre                     |
| 6 octobre    | Ulysses — Survol de Jupiter et insertion en orbite solaire pour l'étude des pôles      |
| 1992         |  |
| 25 septembre | Mars Observer — Tentative de sonde en orbite martienne (perte de contact)              |
| 1994         |  |
| 25 janvier   | Clementine — Sonde en orbite autour de la Lune — Tentative de survol d'astéroïde       |
| 1995         |  |
| 2 décembre   | Soho — Sonde placée in L1 pour l'étude du Soleil                                       |
| 1996         |  |
| 17 février   | Near — Sonde en orbite autour de l'astéroïde Éros — Atterrissage non prévu mais réussi |
| 7 novembre   | Mars Global Surveyor — Sonde en orbite martienne                                       |
| 16 novembre  | Mars 96 — Tentative de sonde martienne et d'atterrissage (échec du lancement)          |
| 4 décembre   | Mars Pathfinder — Sonde atterrie sur Mars et véhicule automobile sur la surface        |
| 1997         |  |
| 15 octobre   | Cassini — Sonde en orbite autour de Saturne  |
| 15 octobre   | Huygens — Sonde directe dans l'atmosphère de Titan (satellite de Saturne)              |
| 24 décembre  | Asia Sat 3/HGS-1 — Survol de la Lune   |
| 1998         |  |
| 7 janvier    | Lunar Prospector — Sonde en orbite lunaire   |
| 3 juillet    | Nozomi (Planet-B) — Sonde en orbite martienne (échec)                                  |
| 24 octobre   | Deep Space 1 (Dsl) — Survol comète et astéroïde  |
| 11 décembre  | Mars Climate Orbiter — Tentative de sonde autour de Mars (perte de contact)            |



|                      |   |
|----------------------|---|
| 1999                 |   |
| 3 janvier            | Mars Polar Lander — Tentative d'atterrissage sur Mars (perte de contact)                    |
| 3 janvier            | Deep Space 2 (Ds2) — Tentative de pénétrateurs sur la surface de Mars (perte de contact)    |
| 7 février            | Stardust — Retour d'échantillons de poudre cométaire sur la Terre                           |
| 2000                 |   |
| 25 mars              | Image — Satellite conçu pour étudier les tempêtes solaires autour de la Terre               |
| 16 juillet-9 août    | Cluster 2 — Quatre sondes conçues pour étudier le Soleil et la Terre                        |
| 2001                 |   |
| 7 avril              | 2001 Mars Odyssey — Sonde autour de Mars  |
| 8 août               | Genesis — Retour d'échantillons de vent solaire sur la Terre                                |
| 2002                 |   |
| 3 juillet            | Contour — Survol de trois noyaux cométaires (explosion en vol)                              |
| 2003                 |   |
| 9 mai                | Hayabusa (MUSES-C) — Astéroïde Orbiter — Retour d'échantillons                              |
| 1 <sup>er</sup> juin | Mars Express — Sonde en orbite autour de Mars   |
| 10 juin              | Spirit (MER-A) — Mars Rover — Véhicule automobile sur la surface de Mars                    |
| 7 juillet            | Opportunity (MER-B) — Mars Rover — Véhicule automobile sur la surface de Mars               |
| 27 septembre         | Smart 1 — Sonde en orbite autour de la Lune   |
| 2004                 |   |
| 2 mars               | Rosetta — Sonde en orbite autour d'une comète et atterrissage du lander Philae sur celle-ci |
| 23 mars              | Messenger — Sonde en orbite autour de Mercure   |
| 2005                 |   |
| 12 janvier           | Deep Impact — Sonde envoyée vers une comète et impact avec celle-ci                         |
| 12 août              | Mars Reconnaissance Orbiter — Sonde en orbite martienne                                     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 9 novembre              | Venus Express — Sonde ESA en orbite vénusienne   |
| 2006                    |  |
| 19 janvier              | New Horizons — Pluton, Charon et ceinture de Kuiper — Survol 14 juillet 2015   |
| 2007                    |  |
| 4 août                  | Phoenix — Small Mars Scout Lander  |
| 14 septembre            | Kaguya (Selene) — Orbiter lunaire  |
| 27 septembre            | Dawn — Astéroïdes Cérès et Vesta   |
| 24 octobre              | Chang'e 1 — Cast (Chine) orbiter lunaire   |
| 2008                    |  |
| 22 octobre              | Chandrayaan-1 — ISRO (Inde) orbiter lunaire  |
| 2009                    |  |
| 7 mars                  | Kepler — Extrasolar Terrestrial Planet Detection Mission   |
| 18 juin                 | Lunar Reconnaissance Orbiter et Lunar Crater Observation and Sensing Satellite (LCROSS) — Orbiter lunaire et impacteur sur la surface  |
| 2010                    |  |
| 18 mai                  | Japan Akatsuki (Planet-C) — ISAS Venus Orbiter — Échec de la première tentative de trajectoire vers Vénus. Deuxième tentative en 2015  |
| 1 <sup>er</sup> octobre | China Chang'e 2 — Cast (Chine) orbiter lunaire   |
| 2011                    |  |
| 5 août                  | Sonde pour le système de Jupiter — Survol de la Terre, 9 octobre 2013  |
| 10 septembre            | GRAIL — Orbiter lunaire  |
| 8 novembre              | Russia Phobos-Grunt — Sonde martienne et atterrissage sur Phobos avec retour d'échantillons (échec de la sortie de l'orbite terrestre) |
| 26 novembre             | USA Mars Scientific Laboratory — Mars Science Laboratory Rover Curiosity — Atterrissage au cratère Gale le 6 août 2012                 |
|                         | China Yinghuo-1 — Tentative d'orbiter martien (il se trouve sur le Phobos-Grunt)   |
| 2013                    |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 6 septembre              | USA Ladee — Lunar Atmosphere and Dust Environment Explorer — Orbiter lunaire pour étudier l'atmosphère faible — Entrée en orbite lunaire le 6 octobre 2013 |
| 5 novembre               | Mangalyaan (MOM) — India Mars Orbiter Mission  |
| 18 novembre              | USA Maven — Mars Atmosphere and Volatile Evolution — Orbiter martien   |
| 1 <sup>er</sup> décembre | China Chang'e 3 — Cast (Chine) lander et rover lunaires  |
| 2014                     |  |
| 23 octobre               | China Chang'e 5 Test Vehicle — Survol lunaire et retour sur la Terre   |
| 3 décembre               | Japan Hayabusa 2 — JAXA Récupération d'échantillons d'un astéroïde   |
| 3 décembre               | Japan Procyon — JAXA Récupération d'échantillons d'un astéroïde  |
| 2016                     |  |
| 14 mars                  | ESA ExoMars — ESA orbiter et lander martien  |
| 8 septembre              | USA Osiris-Rex — Mission de retour d'échantillons de l'astéroïde Bénou   |
| 2018                     |  |
| janvier-mars             | Chandrayaan-2 — ISRO (Inde) Orbiter lunaire, lander et rover   |
| 6 février                | Falcon Heavy (SpaceX) — Premier test de lancement privé  |
| 5 mai                    | InSight — Lander martien   |
| octobre                  | BepiColombo — ESA et JAXA Mercury Orbiters   |
| fin 2018                 | Chang'e 4 — CNSA (Chine) — Lander sur la face cachée de la Lune  |

Sources : <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/chronology.html>  
et [www.astronautica.us/astronautica\\_cronologia\\_sonde.htm](http://www.astronautica.us/astronautica_cronologia_sonde.htm).