

Partie 6 - Détente !

Envie de distractions spatiales ? Commençons par un tour d'horizon de romans et films qui parlent d'espace, d'alien(s) ou de conquête (et parfois des trois à la fois !).

Les films ou documentaires

Les documentaires

- ***A la conquête de l'espace***, docu-fiction en quatre parties sur la conquête spatiale.

- ✓ 1944-1949 - Des missiles au fusees
- ✓ 1953-1958 - La course aux satellites
- ✓ 1959-1961 - Le premier homme dans l'espace
- ✓ 1964-1969 - Destination Lune

Ce documenatire est très bien joué, très bien raconté, un vrai régal. L'arc narratif parrallèle entre les deux rivaux, Korolev et Von Braun, est très bien utilisé pour maintenir le suspense, alors que nous connaissons tous la fin de l'histoire.

- ***Planètes habitables (2013)***, un documentaire sur les planètes découvertes par le télescope spatial Kepler. De très belles images. De synthèse.
- ***CosmicConnexion, Classification systématique du vivant extraterrestre (2013)***, une « pastille » de dix minutes environ qui raconte de façon hilarante une tentative de classement de toutes les espèces d'extraterrestre présentes dans nos films et notre littérature. Cette vidéo est accessible sur le site de la société française d'exobiologie, www.exobiologie.fr, rubrique « vulgarisation ». Par ailleurs, de nombreuses vidéos sur ce site sont d'excellente qualité. A conseiller !

Passons maintenant aux œuvres cinématographiques de fiction. On notera tout de suite qu'il ne sera pas ici questions des « space opera » nombreux (et pour certains excellents) type « starwars », mais de films qui racontent, soit une épopée de conquête spatiale, soit une rencontre extra-terrestre se passant à notre époque. Et il ne s'agit ni d'un classement, ni d'une liste exhaustive !

Tout d'abord, **les films crédibles** : accrochez-vous à votre fauteuil, ce ne sera pas facile de découvrir les moments atroces par lesquels sont passés les premiers astronautes ou les dangers qui les guettent lors d'une mission spatiale...

- **L'étoffe des héros** (1984, Philip Kaufmann),
- **Apollo 13** (1995, Ron Howard), l'histoire vraie d'une mission catastrophe avec un happy end (vrai aussi !).
- **Gravity** (2013, Alfonso Cuaron) Bon, le scénario tient sur un post-it, mais les problèmes des sorties dans l'espace sont très bien rendus.

Les films crédibles, mais dommage (ou pas ?), tout cela n'est pas encore arrivé...

- **Seul sur Mars** (2015, Ridley Scott) un astronaute laissé pour mort, seul sur la planète rouge.
- **Interstellar** (2014, Christopher Nolan) ou comment un trou de ver apparu dans le système solaire propulse l'humanité vers la plus grande conquête de tous les temps
- **2001, l'odyssée de l'espace** (1968, Stanley Kubrick) Un monolithe noir sur la Lune, une intelligence artificielle qui déraile, un astronaute qui se retrouve seul... Un classique. Mais lire le livre (Arthur C. Clarke, excusez du peu) est conseillé pour comprendre la fin de l'histoire, pas bien claire à l'écran.

Les... Bon, pas crédibles une seconde, mais on est là pour s'amuser !

- **Mars attack** (1996, Tim Burton) les martiens débarquent sur Terre. Mais tout cela est atrocement déjanté. Tim Burton, forcément.
- **Independance day** (1996, Roland Emmerich) : à voir comme un film comique (si, si, c'est la seule façon de supporter ça...) Un grand moment à ne pas manquer : la compatibilité entre l'ordinateur terrien et le système extraterrestre (on parie qu'il est sous windows ?). Ils sont trop forts ces américains.

Les inclassables, mais nécessaires...

- **District 9** (2009, Neil Bloomkamp) une belle réflexion sur l'humanité, l'autre, la société...
- **Rencontre du troisième type** (1977, Steven Spielberg) Forcément...
- **La guerre des mondes** (2005, Steven Spielberg) Une belle adaptation de H.G ; Wells, dont le roman est à (re)lire très vite !

- **Abyss** (1989, James Cameron) : Si vous n'avez pas vu la version « director's cut » de ce film, vous ne savez pas ce qu'il fait dans cette liste. Renseignez-vous, c'est vraiment dommage de passer à côté.
- **H2G2, le guide du voyageur galactique** (2005, Garth Jennings) : si vous ne le connaissez pas (et même dans ce cas) vous risquez de pleurer de rire devant cette adaptation du roman de Douglas Adams (même remarque que pour Wells !)
- **Contact** (1997, Robert Zemeckis). Pour le message humaniste, malgré les défauts de certaines scènes un peu... niaises.

Les romans

Enormément de roman de science-fiction parlent d'espace. Et il est hors de question de les classer, tant leur diversité les rend incomparables les uns aux autres. Mais il fallait au moins citer ici ceux qui nous racontent des épopées dignes des pionniers de la Lune. Voici donc quelques romans extrêmement bien documentés, qui racontent des conquêtes qui restent à faire dans la réalité, et qu'on croirait pourtant voir se dérouler sous nos yeux.

- **Voyage de Stephen BAXTER** : imaginez que Kennedy n'ait pas été assassiné, que la NASA ait poursuivi ses projets... Et que l'Homme conquiert Mars dans les années 1980. Stephen Baxter est un spécialiste pour les récits de conquêtes spatiales, qu'il mène avec un talent inégalé. Rien, dans ce roman, ne vous paraîtra dingue. Sauf bien sûr le fait que vous penserez, après lecture, « mais pourquoi n'est-ce pas arrivé ? ».
- **Arche de Stephen BAXTER** (ce roman fait suite à Déluge, du même auteur, dont on conseille bien évidemment la lecture préalable). Avec le même talent que pour *Voyage*, mais dans un registre un peu différent, Stephen Baxter nous conte le parcours de jeunes gens expédiés de la Terre, alors en plein cataclysme, vers une nouvelle planète. Un voyage de plusieurs dizaines d'années...
- **Mars la Rouge, Mars la Verte, et Mars la Bleue de Kim Stanley ROBINSON**. La colonisation puis la terraformation de Mars comme si vous y étiez, en trois tomes quand même (plus de 600, 800 et 900 pages respectivement, en version poche). De la très grande littérature d'anticipation, détaillée, fouillée, avec un nombre impressionnants de personnages principaux. Tout, des relations humaines aux innovations technologiques, est traité avec un souci permanent de vraisemblance. A réserver à ceux à qui les pavés bien denses ne font pas peur. Ils se régaleront. Ces trois romans ont été couverts de prix, et pourtant il y avait de la concurrence !

Les sites internet de visites
« spatiales »
(liste non exhaustive !)

Aux USA:

<https://airandspace.si.edu/> Le Smithsonian Air and Space museum (Washington, USA)

<http://rocketcenter.com/museum> : site du US Space and Rocket center (Huntsville, Alabama, USA)

<http://www.spacecamp.com/> Le "Spacecamp" pour des séjours autour de l'espace (Huntsville, Alabama, USA)

En Europe

<http://www.europapark.de/fr/parc/attractions-spectacles/station-spatiale-mir> Le site du parc d'attractions « Europapark » qui comprend une réplique de Mir visitable.

<http://www.cite-espace.com/experiences-attractions/montez-a-bord-de-vrais-vaisseau-spatiaux/> La cité de l'espace, à Toulouse, comprenant plusieurs engins en taille réelle (Ariane 5, Mir, Soyouz) donc beaucoup se visitent.

En Russie (ou dans les pays de l'ex-Union soviétique) :

<http://www.kosmo-museum.ru/?locale=en> Musée Korolev (le génie du programme spatial russe) à Moscou

<http://www.buran-energia.com/blog/baikonur-cosmodrome-museum/lang-pref/fr/> Musée du cosmodrome de Baïkonour, Kazakhstan

<http://www.gctc.ru/> Site de la cité des étoiles, à moins de 30km de Moscou.

D'autres sites web à
consulter...

www.hubblesite.org – le site idéal pour en avoir plein les yeux.

https://www.ville-ge.ch/mhng/expo_2015_exoplanetes.php Site dédié à une exposition ayant eu lieu en 2015 à Genève. Des vidéos et documents très intéressants.

<http://exoplanet.eu> Le site de classement de toutes les exoplanètes découvertes.

www.eso.org Le site de l'observatoire européen austral (European Southern Observatory). Des vidéos des sites d'observation au Chili, et des images prises la-bas. Les vues de la Voie Lactée sont de toute beauté. Oui, on la voit aussi bien que cela sur place !

www.nasa.gov Incontournables pour les anglophones, les actualités de la NASA, même s'ils ont un peu tendances à gonfler leur découvertes en période de vote de leur budget. On doit reconnaître un sacré talent aux américains pour la vulgarisation, extrêmement bien faite (voir les sections « educational »)

www.kepler.nasa.gov Le site du télescope spatial Kepler.

www.exobiologie.fr Le site de la société française d'exobiologie.

www.cnes.fr Le centre national d'études spatiales.

www.museeairespace.fr Le musée de l'Air et de l'Espace

www.capcomespace.net Une mine sur la conquête spatiale passée et présente.

Et maintenant, les jeux...

Première étape, le quizz. Avez-vous bien lu ce numéro ?

1. Comment s'appelait la première station spatiale ?
2. Qui était l'astronaute qui resta en orbite autour de la Lune pendant que deux êtres humains foulaient le sol de notre satellite pour la première fois ?
3. Où est le télescope Kepler ?
4. Comment s'appelle la planète la plus légère découverte ?
5. Qui est le co-découvreur de la première planète extrasolaire avec Michel Mayor ?
6. A qui appartient l'ISS (International Space Station) ?
7. Qui a réalisé le film « District 9 » ?
8. Comment s'appelaient les deux hommes qui dirigeaient les programmes spatiaux de l'URSS et des Etats-Unis pendant la guerre froide ?
9. Quelle est le nom de la navette américaine utilisée en 1977 ?
10. Qui est Kepler ?

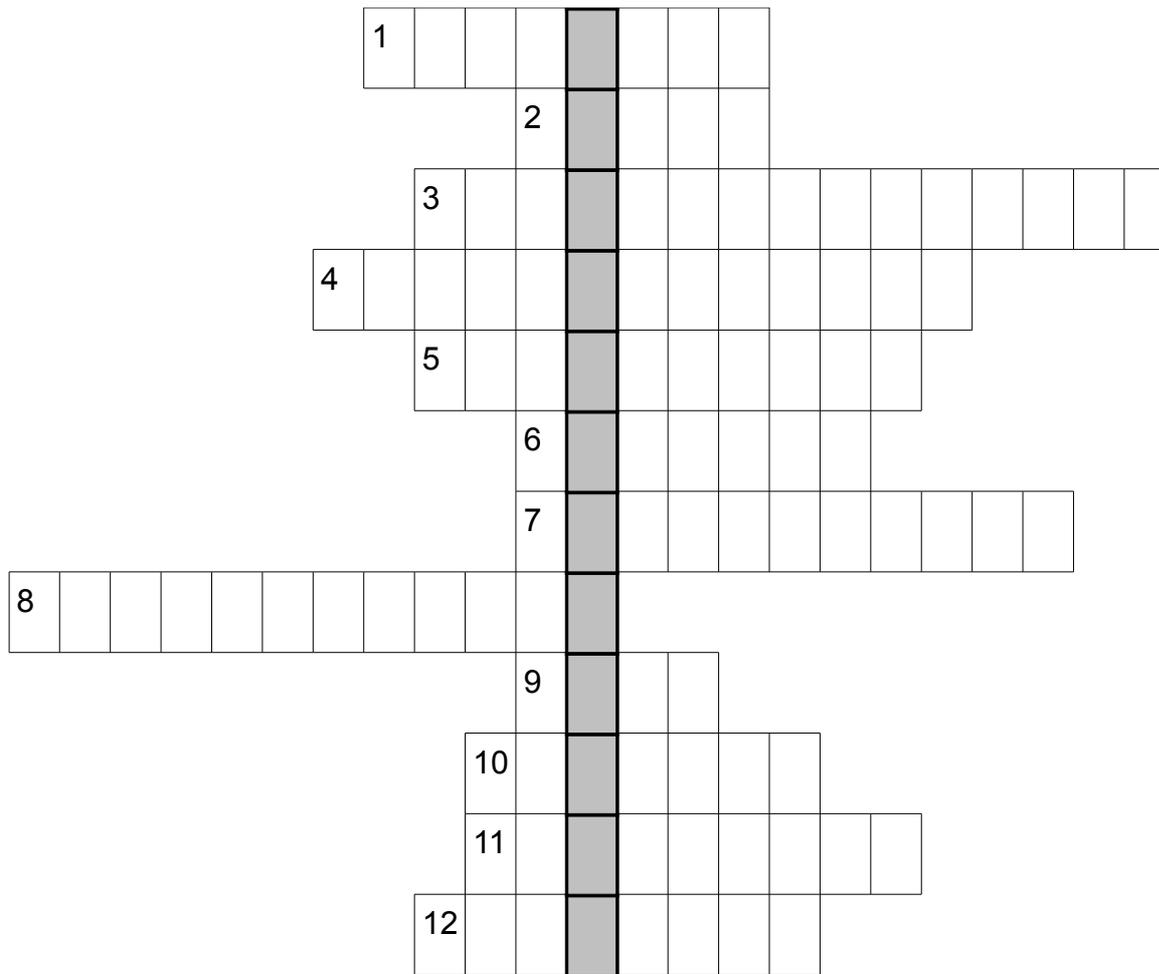
Voir les réponses page...

Les réponses :

1. Saliout 1
2. Michael Collins
3. Sur la même orbite que la Terre autour du Soleil, en retard sur celle-ci.
4. Kepler 20e
5. Didier Queloz
6. A personne...C'était un piège ! (réplique connue...)
7. Neil Bloomkamp
8. Serguei Korolev et Wernher Von Braun.
9. Enterprise
10. Au choix, un très grand astrophysicien du 17ème siècle ou bien, un télescope spatial du 21ème.

Mots fléchés. Dans les cases grisées, retrouvez un grand film.

1. Elle a tourné, tourné...
2. Lui a marché.
3. L'ISS l'est.
4. Se dit d'un organisme dont le mode de vie est curieux.
5. Il en faut pour être astronaute
6. Les découvreurs de 51Peg le sont.
7. Quel survivant !
8. Discipline dont l'objet est ailleurs.
9. Comme Vostok.
10. On le fait sur la Lune
11. Le premier à être sorti de l'atmosphère.
12. Il a connu le goulag. Et a envoyé le premier satellite dans l'espace.



Les réponses :

1. Saliout
2. Neil
3. Internationale
4. Extremophile
5. Caractere
6. Suisse
7. Tardigrade
8. Exobiologie
9. Lac
10. Alunir
11. Gagarine
12. Korolev

