Concours Cicero 2021, cette année sur le thème des Constellations

Le concours Cicero, qu’est-ce que c’est ?

L’article du site de grec qui reprend la présentation de la page Facebook Concours Cicero France

<http://clemencecoget.fr/grec/2021/03/09/concours-cicero-edition-2021-le-27-mars-approche/>

Un exemple de sujet d’épreuve culture d’une année précédente

<https://concourseuropeencicerofr.blogspot.com/2015/10/annales-2015.html>

Les constellations, thème de cette année

Pour reprendre la présentation de la page Facebook :

« 88 constellations dans le ciel, définies à toutes les époques jusqu’à nos jours, que nous pouvons ramener aux 48 que Claude Ptolémée (IIème siècle ap. J.-C.) a recensées dans l’Almageste et qui comprennent les 12 signes du zodiaque et 36 autres constellations. Plus précisément – car le corpus est vaste –, il faudra travailler sur les principales familles de constellations ainsi que sur quelques constellations plus isolées :

. les 12 signes du zodiaque (le Bélier, le Taureau, les Gémeaux, le Cancer, le Lion, la Vierge, la Balance, le Scorpion, le Sagittaire, le Capricorne, le Verseau, les Poissons), dont certains ont des extensions : par exemple, le Taureau avec les Pléiades et les Hyades, le Verseau avec l’Aigle, le Scorpion avec Orion, le Cancer et le Lion avec Hercule, le Sagittaire et le Centaure ;

. des regroupements notoires tels que : Cassiopée, Andromède, Céphée, Persée, Pégase, la Baleine ; Orion, le Grand Chien, le Petit Chien, le Lièvre ; La Grande Ourse, la Petite Ourse, le Bouvier ; Hercule, l’Hydre, la Flèche, l’Aigle, le Dragon, la Voie Lactée ;

. quelques constellations liées à des mythes plus isolés : la Chevelure de Bérénice, le Cocher, le Corbeau et la Coupe, la Couronne Boréale, le Cygne, le Dauphin, Éridan, la Lyre, le Serpent et le Serpentaire »

Le tableau de synthèse des recherches des élèves de 2de de l’an dernier sur les constellations à travailler

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Prénom |  |  |  |
| 12 signes du Zodiaque | Le Bélier |  | Yanis | . Dans la mythologie grecque, cette constellation représenterait le **bélier** volant Chrysomallos, chevauché par Phrixos, dont la Toison d'or a inspiré la saga de Jason.  C'est Jason qui a fini la quête de La toison d'or avec les argonautes; C'était le roi d'Ioclos, le fils d'éson et le descendant d’Eole.  Elle comporte plus d'une centaine étoiles |  |  |
| Le Taureau  🡪Les Pléiades et les Hyades |  |  | La constellation du Taureau représente la métamorphose utilisée par Zeus pour enlever Europe, la fille du roi de Phénicie. Il l'enleva et s'unit à elle en Crète ; il donna le nom de la jeune femme au continent ainsi exploré. Étant une constellation du Zodiaque, caractéristique avec ses amas, le Taureau est une constellation très ancienne. | -Zeus  -métamorphose  -enlever  -Europe  -roi Phénicie |  |
| Les Gémeaux |  |  |  |  | <https://learningapps.org/display?v=pocwqw4ct20>  Hippolyte |
| Le Cancer  Lié à Hercule | Hercule | Chahinaze | Tout d’abord, le cancer est une constellation du zodiaque traversée par le Soleil du 20 juillet au 10 août.  Aussi, le cancer se situe, dans l’ordre du zodiaque, entre les Gémeaux à l’ouest et le Lion à l’est.  On dit également que le cancer est un signe du zodiaque, correspondant alors au secteur de 30° de l’écliptique traversé par le Soleil du 22 juin au 22 juillet.  Ce Cancer passe pour être celui qui sorti des marais de Lerne, piquait le pied d'Héraclès, et qui le gênait si fort, dans son combat contre l'Hydre de Lerne, ou dans son second travail (Hyginus, Germanicus, Théon, Eratosthène). | 1)L’hydre de Lerne  2)Héra  3)La constellation du cancer, encadrée par les majestueuses constellations du Taureau, d’Orion, des Gémeaux, et du Lion.  4)Héraclès  5)Zeus | <https://learningapps.org/display?v=pvn3rvbka20> |
| Le Lion  Lié à Hercule | Sarah D. + Océane | Cette constellation se situe entre le Cancer et la Vierge, elle contient plusieurs étoiles brillante. On peut la localiser grâce à la grande ourse. Zeus honora le premier exploit de son fils Héraclès en faisant figurer le lion de Némée qu'il avait terrassé. C'est aussi un signe du zodiaque.  Le signe du zodiaque le Lion provient aussi d’un travail d’Héraclès, le Lion de Némée. Héraclès dû tuer ce Lion mais il est invulnérable grâce à sa peau. Il le tue donc en s'étouffant à l'aide de ses bras et prit sa peau. Héra plaça aussi ce Lion dans le ciel. | - Héraclès  - Lion de Némée  - tuer  - Héra  - Signe du zodiaque | <https://learningapps.org/display?v=pncgws1sk20> |
| La Vierge  Lié à Hercule |  | Sarah D. | Cette constellation se situe entre la balance et le lion La Vierge est l’une des constellations les plus anciennes du Zodiaque. Elle tire probablement son origine du fait que le Soleil se trouvait jadis dans la Vierge lors de l'équinoxe d'automne  Astrée, fille de Zeus et de Thémis se refugia dans le ciel pour fuir les vicissitudes des hommes. | -Signe du zodiaque  -Héraclès  -Lion de Némée  -Zeus  -Héra |  |
| La Balance |  |  |  |  |  |
| Le Scorpion |  | Chaïma + Manil + Yanis | Il s'agirait du Scorpion de feu envoyé par Artémis pour tuer le chasseur Orion car il se vantait d'être le meilleur chasseur grâce à son habileté. La déesse de la chasse n'a pas apprécié cela, d'après certaines versions Artémis aurait créé le Scorpion qui lui a pour but dans sa vie de faire périr Orion. Et que par la suite cet animal qui lui a servi de vengeance a eu le mérite d'être placer parmi les autres.  Il s'agit d'une constellation du zodiaque qui est traversée par le soleil du 20 au 29 novembre elle se situe entre la balance à l'ouest et l'Ophiuchus à l'Est  Elle est l'une des 48 constellations identifiées par Ptolémée  Il s'agit de l'une des douze constellation du zodiaque qui est traversée par le soleil du 20 au 29 novembre.  Ce scorpion de feu aurait été envoyé par Artémis pour tuer Orion car il se vantait d'être le meilleur chasseur et que son habilité n'avez pas d'égal.  Elle comporte plus de treize étoiles. La balance appartenait à la constellation du scorpion et représentait ses pinces mais ont été détachées pour former la balance. | -crée par Artémis              -contre le chasseur Orion              - vanter              -vengeance  - cette constellation comprenait à l'origine la Balance (elle formait les pattes du scorpion), il s'agirait du scorpion de feu envoyé par Artémis pour tuer Orion. Le scorpion appartient à l'hémisphère sud céleste.  - c'est l'une des plus belles constellations à observer. Elle est composée de 13 étoiles. | <https://learningapps.org/display?v=pdjhjqopt20>  <https://learningapps.org/display?v=pfppck9tc20>  Hippolyte  <https://learningapps.org/display?v=pb9cnm8c520>  Chaïma |
| Le Sagittaire | Le Centaure | Manil | Cette constellation représente un centaure pour les grecs (créature mi-homme mi-cheval) qui est plus précisément le fils de Cronos et de Phylria il vivait en Thessalie au fond d'une grotte il a été éduquer par Artémis et Apollon qui lui apprit l'art de la chasse et la médecine et lorsqu’il mourut il fut transporté vers le ciel. | - Sagittaire signifie l'archer.  - Elle est traversée par le soleil du 18 Décembre au 18 Janvier. - elle se situe entre Ophiuchus à l'ouest et le capricorne à l'Est. - Cléostrate l'aurait introduit dans le zodiaque.  - Il serait en train de viser le scorpion avec son arc | <https://learningapps.org/display?v=pugyy62pa20> |
| Le Capricorne |  |  | Le **Capricorne**, ou la Chèvre, est une constellation du zodiaque traversée par le Soleil du 19 janvier au 15 février.  Cette constellation est une des plus anciennes qui existent. Le Capricorne est ordinairement dessiné comme une chèvre à queue de poisson.  Certains grecs l'identifiaient à Amalthée, la chèvre qui nourrit Zeus lors de son enfance. La planète Neptune fut découverte dans cette constellation. | - Elle se situe sur le chemin de la grande ourse passant par le cœur du dragon puis Altaïr.  - Elle se trouve entre Le Sagittaire et le Verseau  - La constellation du Capricorne est la plus faible constellation du Zodiaque après le Cancer.  - La constellation du Capricorne possède encore deux autres étoiles possédant des noms propres : Nashira et Alshat.  - La manière la plus simple de la repérer est de chercher les étoiles les plus brillantes de la constellation du Poisson |  |
| le Verseau | L’Aigle |  |  |  |  |
| les Poissons |  |  |  |  |  |
|  | Cassiopée |  | Manil | La constellation représente la reine Cassiopée dans la mythologie grecque, femme de Céphée et mère d'Andromède, à côté desquels elle se trouve. Un jour, elle suscita la colère de Poséidon en se prétendant plus belle que les nymphes.   Cassiopée fut condamnée à être à jamais accrochée à son trône et à tourner éternellement autour du pôle Nord.   Cette constellation fait partie du groupe de constellations rattachées au mythe d'Andromède.  On dit aussi que, pour châtier son orgueil, la reine a été enchaînée à son trône, condamnée à tourner autour du pôle Nord et parfois de pendre à l'envers de façon très peu digne. | **- Cassiopée** est une des 88 constellations du ciel, visible dans l'hémisphère nord.  - Elle est très facilement reconnaissable grâce à sa forme de « W ».  - Ces étoiles bien brillantes restent longtemps visibles.  Gamma Cassiopeia est une étoile chaude à rotation rapide.  - La constellation de Cassiopée est une constellation circumpolaire visible toute l'année aux latitudes moyennes.  - Cassiopée A est la source radio la plus intense du ciel |  |
| Regroupements les plus notables | Andromède |  |  |  |  |  |
| Céphée |  |  |  |  |  |
| Persée |  | Vétène | La constellation de Persée (VISIBLES EN AUTOMNE) est censée représenter Persée, le héros de la mythologie grecque qui sauva Andromède. La constellation appartient au cycle qui décrit le mythe d'Andromède. Dans la mythologie, Persée épousa Andromède après l'avoir délivrée du terrible monstre marin – la Baleine – que lui avait dépêché Poséidon. Mais lors de leur union, Phinée, l'oncle d'Andromède à qui elle était promise depuis la naissance, vint semer le trouble et réclamer son dû. Céphée avait beau arguer que Phinée n'avait pas bougé le petit doigt pour sauver Andromède de son sort, la guerre civile couvait dans son royaume. C'est alors qu'intervint Persée et pétrifia le trouble-fête grâce à la tête de Méduse. |  |  |
| Pégase |  | Lorie | Selon une légende, Pégase est un cheval ailé divin né du sang de la Méduse lorsqu’elle fut décapitée par Persée. Il est devenu protecteur des poètes depuis qu’il produit la fontaine Hippocrène sur le mont Hélicon ( ce mont était le refuge des muses ). C’est la moitié antérieure de Pégase qui fut représentée parmi les constellations après que Zeus ait piqué son arrière train à l’aide d’un taon dû à l’audace dont a fait preuve Bellérophon en chevauchant la bête qui essayait d’atteindre la cime de l’Olympe. | 1- Pégase  2- Zeus  3- Cette constellation est "liée" à la constellation d'Andromède.  4- Les trois étoiles les plus brillantes de la constellation (Alpha Pegasi, Beta Pegasi et Gamma Pegasi) forment avec l'Alpha Andromedae (l'étoile la plus brillante de la constellation d'Andromède) le carré Pégase.  5- Elle se trouve près de l'équateur céleste nord. |  |
| la Baleine |  | Yanis | Le nom « La Baleine » est issue de la légende Grecque avec la princesse Andromède : Condamnée à être dévoré par un montre marin, le héros Persée la sauvera de justesse. |  |  |
| Orion |  |  | Le grand chien est le chien de chasse d’Orion. Il l’aide à chasser le lièvre ou le taureau. |  |  |
| le Grand Chien |  | Arthur |  |  |  |
| le Petit Chien |  |  |  |  |  |
| le Lièvre |  |  |  |  |  |
| La Grande Ourse |  | Chaïma | La Grande Ourse serait d'après la mythologie grecque Callisto qui a pour compagne Artémis (la déesse de la Chasse) et qui a été tromper sans le vouloir avec Zeus. Certaines versions disent que c'est Artémis qui l'aurait transformée en La Grande Ourse et d'autres par Héra qui aurait été jalouse ce qui est tout à fait légitime de sa part car son homme l'a trompé une fois de plus. D'ailleurs par ce rapport Callisto engendra Arcas, qui est fils de Zeus. | - Grande Ourse = Callisto              - Elle a trompé sa compagne avec Zeus sans le vouloir              -Artémis l'aurait transformé en ours              -Ou Héra aurait été jalouse et l'aurait transformé en constellation | <https://learningapps.org/display?v=p3nnomfx220>  <https://learningapps.org/display?v=p771c8irj20>  Julie |
| la Petite Ourse |  |  |  |  |  |
| le Bouvier |  |  |  |  | <https://learningapps.org/display?v=ph1tff9ij20>  Elsa |
| Hercule |  |  |  |  |  |
| l’Hydre |  | Yanis B+ Chahinaze | La constellation « L’Hydre » est tirée de l’un des fameux travail d’Héraclès( et l’un des premiers) :  L’Hydre de Lerne, qui fut vaincue avec l’aide de son neveu Iolaos.  Deuxièmement, l’ « Hydre » est la constellation la plus vaste et la plus longue des 88, s’étendant sur plus de 1300 degrés carrés.  Par ailleurs, la tête de l'Hydre se trouve au sud du Cancer et son corps sinueux s'étend jusqu'à la Balance.  Ainsi, la constellation de l’Hydre représente l’« Hydre de Lerne », tuée par Hercule dans le cadre de ses douze travaux. | 1) L'étoile la plus brillante de la constellation de l'hydre se nomme "Alpha Hydrae" et se situe vers le "cou".  2) Le "coeur" de l'Hydre, qui sert de repère, est l'étoile "Alpard".  3) Elle se situe au sud du cancer et son long corps (d'où son nom !)  s'étend jusqu'à la Balance.  1) Elle représente l’ « Hydre de Lerne » tuée par Hercule.  2)L'étoile la plus brillante de l'Hydre s'appelle Alphard (α Hydrae) et se trouve au cou du monstre  3) À cause de sa longueur, la constellation de l'Hydre contient plusieurs objets célestes, comme l'amas ouvert M48.  4)Symbolise le serpent de la mer mythique  5)Elle débute sous la constellation du cancer (la tête de l’Hydre) et se termine sous le Corbeau et la Vierge. |  |
| la Flèche |  |  |  |  |  |
| l’Aigle |  |  |  |  |  |
| le Dragon |  | Océane + Arthur | La constellation du Dragon est issue d’un des 12 travaux d’Héraclès, Les pommes d’or du jardin des Hespérides qui était une propriété d’Héra. Héraclès dû tuer le Dragon Ladon afin d’obtenir les pommes d’or et les amener à Eurysthée. Héra le plaça dans le ciel sous la forme de constellation en mémoire de Ladon.  Le Dragon a deux légendes différentes :  La première est que c’est le serpent gardien du jardin des Hespérides, qui fut tué par Héraclès durant son 11eme travail, a été accroché dans le ciel par Héra.  La seconde, moins répandue, prétend que c’est Athéna qui l’a attaché au pôle dans la guerre entre les dieux et les titans (le dragon était avec les titans) | - Héraclès  - Les pommes d’or du jardin des Hespérides  -le Dragon Ladon  - Héra  - Constellation |  |
| la Voie Lactée |  |  |  |  |  |
|  | la Chevelure de Bérénice |  | Lorie | Cette constellation fait référence à Bérénice II d’Égypte. En 243 avant Jésus-Christ, le roi d’Égypte, Ptolémée III, décida de partir en expédition contre les Assyriens qui étaient accusés d’avoir tué la sœur de celui-ci. Étant le mari de Bérénice, celle-ci s’inquiéta pour la vie de son mari et décida de se rendre au palais d’Aphrodite. Elle promit sa chevelure si son mari revenait sain et sauf. Plus tard, son mari revint de la guerre et Bérénice déposa sa chevelure sur l’autel d’Aphrodite. La nuit suivante, la chevelure disparut et Conon de Samos ( l’astronome de la cour ) apprit au roi et à la reine que l’offrande avait tellement plu à la déesse que celle-ci les avait déplacées dans les cieux parmi les constellations. | 1- Bérénice  2- temple d'Aphrodite  3- Chevelure en offrande  4- Ptolémée III  5- Celle-ci est située au pôle nord galactique, entre la constellation du Lion et du Bouvier | <https://learningapps.org/display?v=pt8q8yrvn20> |
|  | le Cocher |  |  |  |  |  |
|  | le Corbeau et la Coupe |  |  |  |  |  |
|  | la Couronne Boréale |  |  |  |  |  |
|  | le Cygne |  |  |  |  |  |
|  | le Dauphin |  |  |  |  |  |
|  | Éridan |  |  |  |  |  |
|  | la Lyre |  |  |  |  |  |
|  | le Serpent |  |  |  |  |  |
|  | et le Serpentaire |  |  |  |  |  |

<https://learningapps.org/display?v=phau02q8c20>

<https://learningapps.org/display?v=pe1oyq2xk20>

Intéressant :

Les constellations

<https://youtu.be/pDDe7j5-L7E>

Conférence d’Yves Touchefeu sur les constellations

<https://youtu.be/p6Iiax7zV5A>

État des sources et transmission des sources grecques

<https://www.canal-u.tv/video/cerimes/etat_des_sources_et_transmission_de_l_astronomie_antique.9524?fbclid=IwAR398s1A57kNUbAQ8YuGpArekPJS_92JXe98xKnZl59Xs1MRy-wTxf3as9s>

<https://www.bl.uk/fr-fr/collection-items/cicero-aratea-with-scholia?fbclid=IwAR2H66sqmMmK4G8mXIXwTg-nB_WzIUClcaqDxRJMT4o4LVfiOuirkJ_c3Yo#>

Manuscrit de Cicéron des Aratées

Le feuilletage complet de l’ouvrage dans la British Libray : <https://www.bl.uk/manuscripts/Viewer.aspx?ref=cotton_ms_tiberius_c_i_f002r>

<http://vivreetecrire.fr/wp/wordpress/?p=3965> texte introductif et poétique

Aratos de soles

<https://uau-constellations.space/aratosdesoles.html>

Atlas de Farnese

<https://uau-constellations.space/AtlasdeFarnese.html>