

# UNE HISTOIRE DANS LE CIEL

## Niveau

Tout niveau

## Objectif

- Identifier quelques personnages ou animaux faisant partie des constellations.
- Imaginer leur histoire

## Manipulations préalables et matériel nécessaire

- Feuille et stylo
- Images artistiques des constellations
- Une carte du ciel

## Durée

45 min

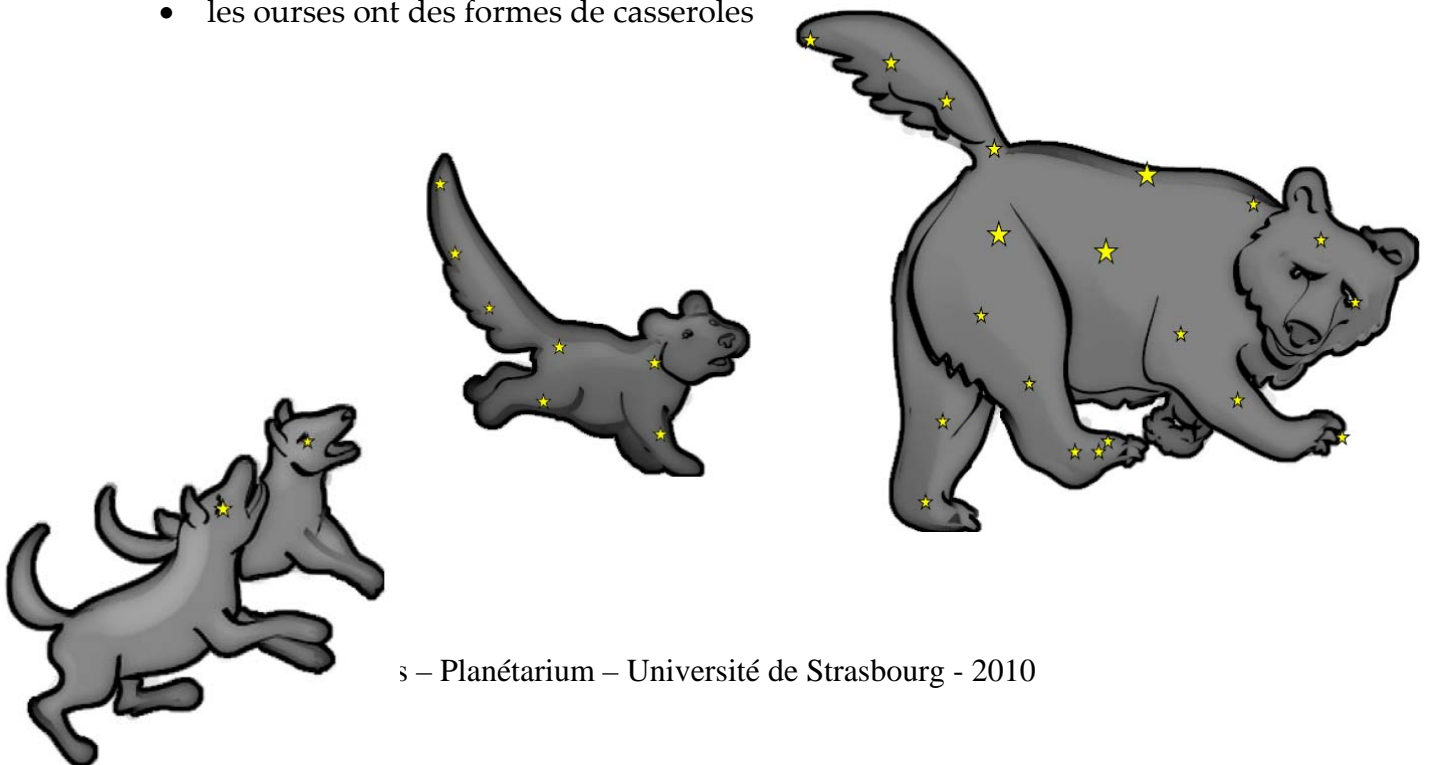
## 1 Reconnaître les personnages de l'histoire

· La Grande et la Petite Ourses, les Chiens de chasse.

Repérer ces trois constellations sur une carte du ciel

Indices :

- vers l'horizon Nord
- à tout moment de l'année
- les ourses ont des formes de casseroles

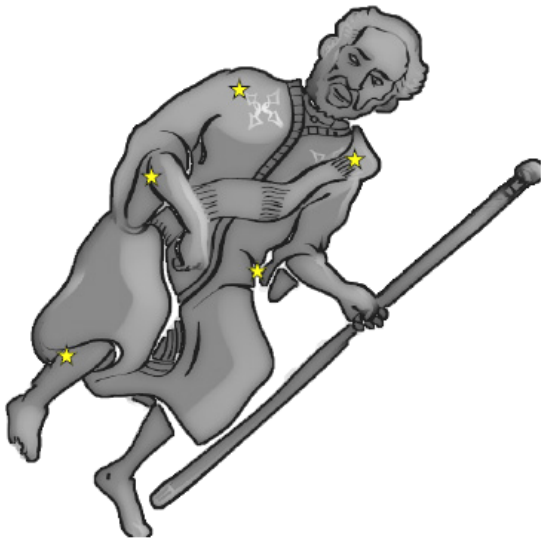


· La reine Cassiopée, le roi Céphée, la princesse Andromède, le prétendant Persée et son cheval Pégase, le Monstre marin.

Repérer ces 6 constellations sur une carte du ciel

Indices :

- visibles en automne
- en soirée
- Cassiopée ressemble à un W

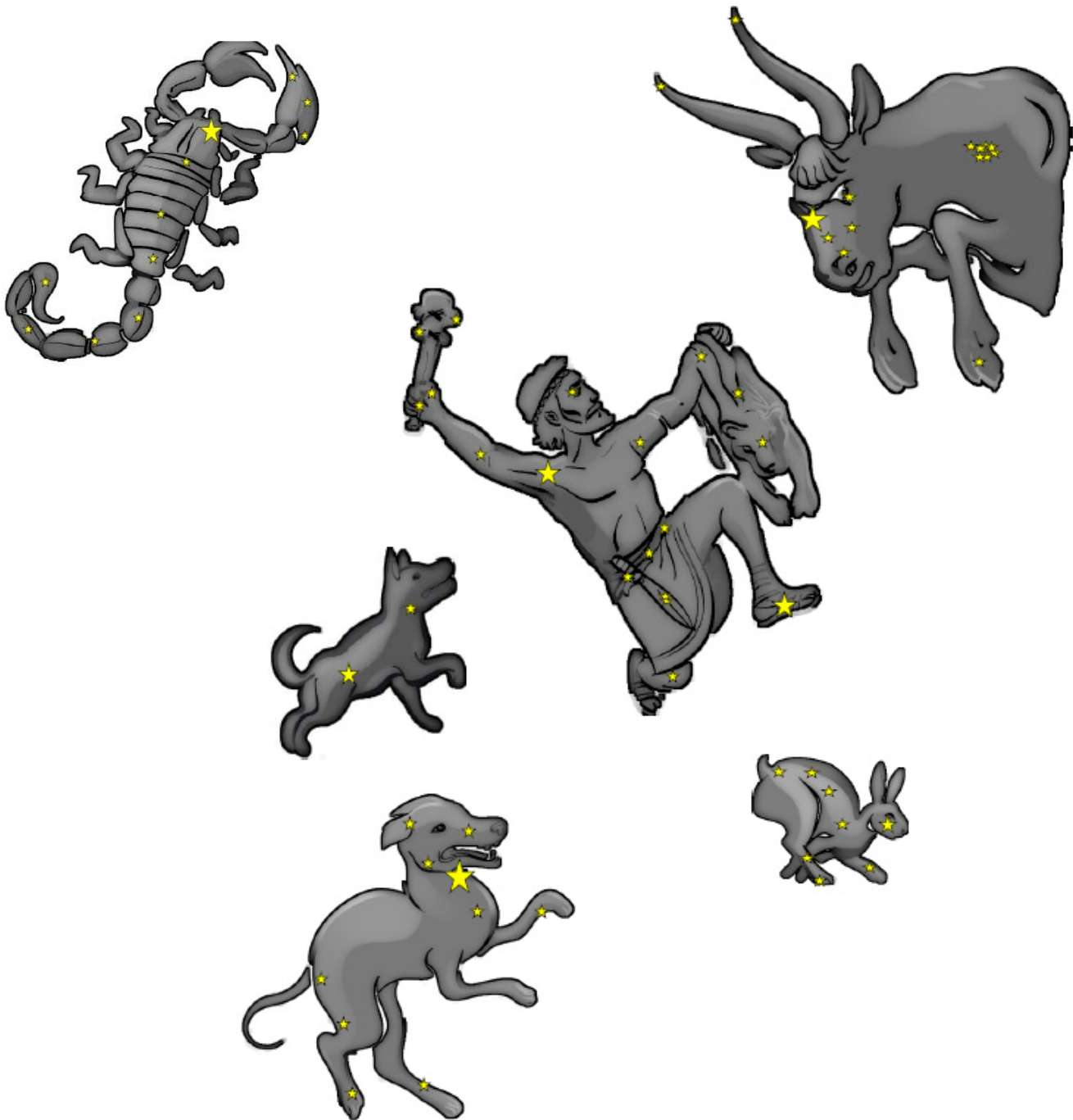


· Le chasseur Orion, son Grand chien, son Petit chien et le Lièvre

Repérer ces six constellations sur une carte du ciel

Indices :

- vers l'horizon Sud
- les soirs d'hiver
- Orion forme un papillon
- Le Scorpion, lui, est seulement visible en été !



Images : Stellarium

## 2 Imaginer et raconter

· Imaginer une des ces histoires et l'écrire en quelques lignes

## 3 Les vraies histoires

· La Grande et la Petite ourses les Chiens de chasse.

Il était une fois une belle princesse qui s'appelait Callisto, elle vivait heureuse dans la forêt en compagnie des animaux. Lorsque Zeus, le dieu des dieux l'aperçut pour la première fois il en tomba tout de suite amoureux... Et c'est ainsi que neuf mois plus tard Callisto eut un fils qu'elle appela Arcas. Mais pour se venger, Héra, la femme de Zeus qui avait tout observé, transforma Callisto en une grande Ourse condamnée à errer dans la forêt. Arcas quand à lui fut recueilli par Artémis la déesse de la chasse. A l'âge de quinze ans il était devenu un grand et beau chasseur et alors qu'il se trouvait dans la forêt avec ses deux chiens de chasse il aperçut une Grande Ourse et une petite Ourse. Il ne pouvait pas reconnaître sa mère Callisto accompagnée de son nouveau bébé. Au moment où il s'apprêtait à la tuer avec son javelot, Zeus qui avait vu la scène eut pitié de l'Ourse.

Aussi, les transforma-t-il tous en constellations et les plaça dans le ciel. C'est ainsi qu'aujourd'hui encore on peut observer parmi les étoiles Callisto et son bébé comme la Grande et la Petite Ourse, son fils Arcas sous les traits du gardien de l'Ourse et les Chiens de Chasse.

· La reine Cassiopée, le roi Céphée, la princesse Andromède, le prétendant Persée et son cheval Pégase, le Monstre marin.

Il y a très longtemps, en Ethiopie, un pays d'Afrique, régnaient le roi Céphée et la reine Cassiopée. Ils avaient une fille, la princesse Andromède. La reine Cassiopée se vantait toujours d'être la plus belle femme de l'Univers. Les déesses de la mer, les Néréides, étaient jalouses car une simple mortelle ne pouvait être plus belle qu'elles. Alors elles en informèrent Zeus, le roi des dieux. Il dut intervenir, et pour punir la reine Cassiopée, il fit savoir au peuple d'Ethiopie qu'un monstre marin viendrait dévaster le pays. Le roi et la reine n'avaient qu'une solution pour calmer le monstre ; c'était de lui offrir leur fille, Andromède. Avec peine et chagrin ils la firent enchaîner à un rocher près de la mer. Sachant qu'elle allait être dévorée, la princesse laissait couler de nombreuses larmes sur son visage. Mais Persée, fils de Zeus, chevalier et aventurier, monté sur son cheval ailé Pégase, passait par là. Il venait de tuer une méchante sorcière et tenait encore sa tête dans ses mains. Persée était attiré par les cheveux dorés de la princesse qui flottaient au vent et les reflets du Soleil sur ses larmes. Il alla aussitôt à sa rencontre et Andromède lui expliqua le destin qui l'attendait. Voyant le Monstre Marin surgir des eaux pour la dévorer, il l'attaqua et après un terrible combat arriva à le battre. Pour le tuer définitivement il lui présenta la tête de la sorcière, dont les yeux avaient le pouvoir de transformer ceux qui les

regardaient en pierre. Le monstre marin fut alors changé en rocher. Persée délivra la princesse et l'emmena avec lui sur son cheval ailé. Ils se marièrent et vécurent heureux.

· Le chasseur Orion, son Grand chien, son Petit chien, le Taureau et le Lièvre

Il était une fois un grand et beau guerrier qui s'appelait Orion ; il n'avait peur de rien et passait son temps à chasser. Un jour, dans la forêt de l'île de Chios il rencontra la princesse Méropé et en tomba amoureux. Mais pour pouvoir l'épouser, le Père de Mérope demanda à Orion de tuer tous les animaux dangereux de l'île. Accompagné de son grand et de son petit chien, Orion se mit tout de suite en route... Les deux chiens, au lieu d'assister leur maître, s'amusaient à poursuivre un lièvre...

Et c'est tout seul que le courageux guerrier tua tous les animaux sauvages de l'île... sauf un : un énorme taureau sauvage réussit à se cacher au fond de la forêt sans qu'Orion ne s'en aperçoive. De retour au palais Orion voulut alors épouser Méropé, mais le roi refusa car il entendait encore toutes les nuits les hurlements du taureau qui lui parvenaient du fond de la forêt. Alors furieux Orion quitta l'île et jura de tuer tous les animaux sauvages qu'il rencontrerait. Mais Gaïa, la déesse de la Terre, ne pouvait tolérer de telles paroles. Elle envoya un énorme scorpion pour punir Orion! Celui-ci, plein de courage attaqua le terrible animal mais le scorpion avait une carapace plus dure que le métal. La seule solution pour Orion était la fuite. Au moment où le scorpion allait le piquer, Artemis, la déesse de la chasse transforma son ami en constellation d'hiver pour le protéger. Après la transformation d'Orion, le Scorpion fut également placé dans le ciel, mais sous forme de constellation d'été ! Et encore aujourd'hui, le Scorpion poursuit Orion, mais comme il a été placé dans le ciel d'été et Orion dans le ciel d'hiver les deux combattants ne sont jamais visibles en même temps et ne peuvent plus se battre...

Et c'est ainsi que, dans le ciel d'hiver, on peut voir le GRAND et le PETIT CHIEN, le LIEVRE et le TAUREAU qui entourent ORION.