

L'Eridan



Cette constellation de l'hémisphère austral doit son nom à un fleuve de la mythologie grecque. On dit parfois qu'il s'agirait du Pô ou du Rhône mais certains Grecs, dont Diodore et Théon d'Alexandrie, assurent que le nom d'Eridan remplaça le nom du Nil, Ératosthène dit même qu'Aratus appelle Éridan le fleuve d'Orion.

Elle fut répertoriée pour la première fois par Ptolémée, mais c'est William Herschel qui la catalogua en 1783. Elle se terminait jadis à Acamar. Cette constellation d'Éridan offre la particularité de présenter une zone vide de toute galaxie sur un milliard d'années-lumière, ce qui en fait le plus grand « vide » connu dans l'univers.

L'histoire raconte que le fils du Dieu soleil « Phaéton » était tombé dans ce fleuve et depuis celui-ci en porte le nom. Les Héliades, sœurs de Phaéton, firent éclater leurs douleurs et furent changées en Peupliers.

L'ERIDAN

2 Achemar
0,46

L'HYDRE MÂLE

Le PHENIX

L'HORLOGE

X Eridani
Exoplanète

2 Acamar
2,10

Galaxie
N 1291

Galaxie
N 1404

Galaxie
N 1532

Le BURIN

Le FOURNEAU

Galaxie
N 1400

Galaxie
N 1395

Galaxie
N 1232

Le LIEVRE

La BALEINE

Néb de la Tête de Sorcière

Zaurak
Géante

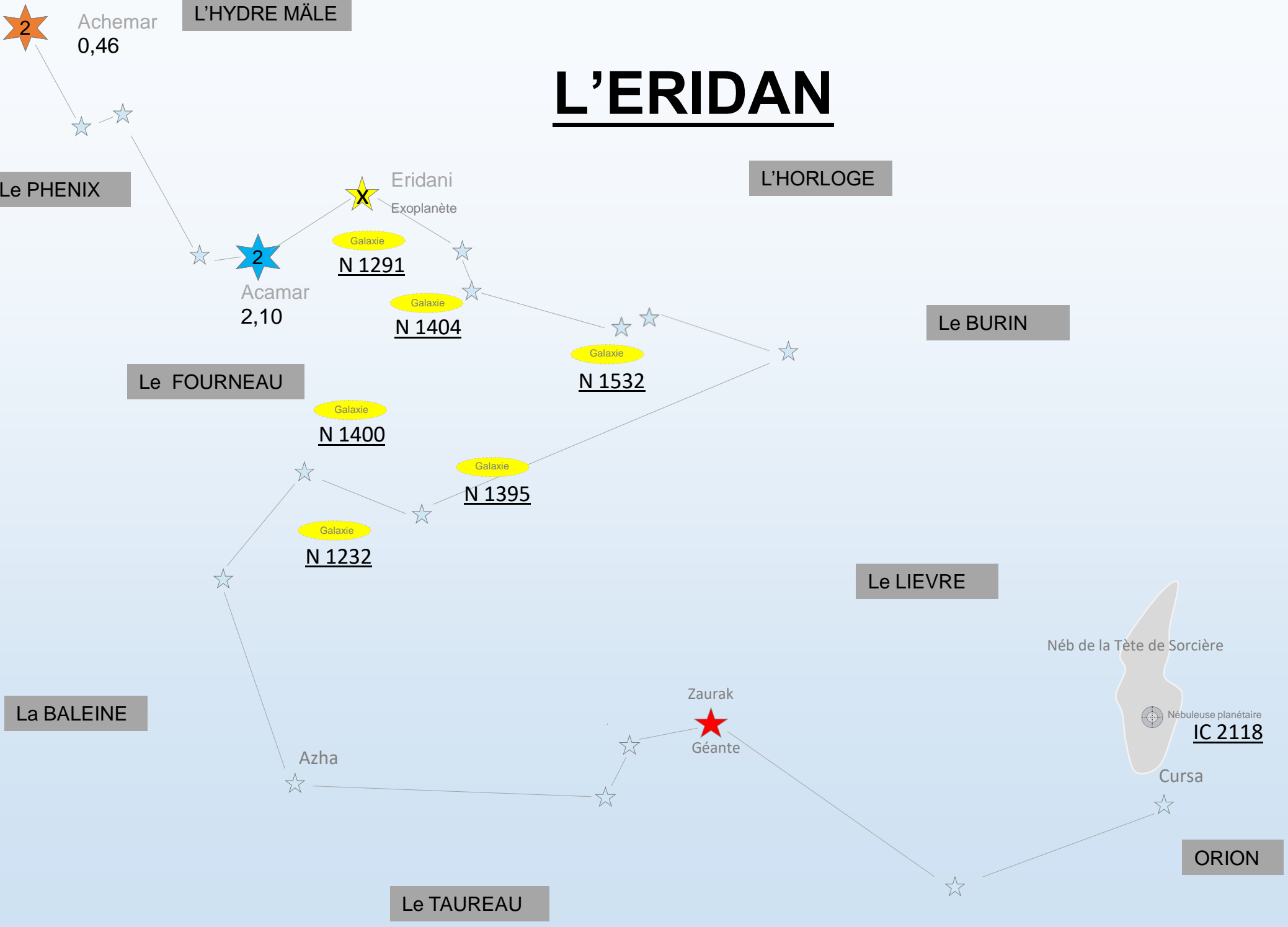
Nébuleuse planétaire
IC 2118

Azha

Cursa

Le TAUREAU

ORION



Acamar (θ Eridani)

Acamar (θ Eridani) marquait à l'origine la fin de la constellation et son nom dérive, comme celui d'Achernar, d'une phrase arabe signifiant la fin de la rivière. Elle portait d'ailleurs le nom d'Achernar au Moyen Âge.

C'est une étoile double : θ^1 Eridani est une géante bleue, θ^2 Eridani est une naine bleue.

Autres étoiles[modifier | modifier le code]

Zaurak (γ Eridani) est une géante rouge dont l'éclat réel vaut 300 fois celui du Soleil (magnitude absolue : -1,19). Sa distance de 220 années-lumière lui confère une magnitude apparente de 2,97. Rana (δ Eridani), un peu plus froide que notre étoile mais 2,7 fois plus brillante qu'elle, est située à 29,4 années-lumière. Magnitude apparente : 3,70 ; magnitude absolue 3,74.

Du fait de la taille de la constellation, beaucoup d'autres de ses étoiles portent un nom propre : Cursa (β Eridani), Zibal (ζ Eridani), Beid (σ^1 Eridani) et Keid (σ^2 Eridani), Angetenar (τ^2 Eridani), Theemin (ν^2 Eridani), Sceptum (HR 1481) et Azha (η Eridani) ϵ Eridani est la 10e étoile la plus proche du système solaire et ressemble beaucoup au Soleil. Elle possède au moins une planète.

Achernar (α Eridani)[modifier | modifier le code]

Achernar (α Eridani), de magnitude apparente 0,46, est la 8e étoile la plus brillante de la voûte céleste. Son nom provient d'une phrase arabe signifiant l'embouchure de la rivière, ce qui la caractérise parfaitement car elle clôt l'extrémité sud de la constellation. En conséquence, elle n'est jamais visible au-delà de 30° de latitude nord et n'est jamais mieux vue qu'à partir des tropiques.

Distante de 144 années-lumière, Achernar est une étoile très chaude (dont la température de surface est proche de 20 000 K), environ 7 fois plus grande que le Soleil.



De gauche à droite: une naine rouge, le Soleil (naine jaune), une étoile bleue de la séquence principale, et la géante bleue R136a1. R136a1 n'est pas la plus grande étoile connue en termes de volume.

