

# MATĀRI'I OÙ ÊTES-VOUS ?

33

ENTRETIEN AVEC RÉGIS PLICHART, ANIMATEUR DU PLANÉTIARIUM DE L'ASSOCIATION PROSCIENCE, ET DORIS MARUOI DU SERVICE DE LA CULTURE ET DU PATRIMOINE.

*Matāri'i par-ci Matāri'i par-là... Avant d'être une manifestation et un marqueur de temps pour les hommes, c'est avant tout un amas d'étoiles dans le ciel connu également sous le nom de Pléiades. Où sont ces étoiles ? Comment les repérer facilement à l'œil nu ?*

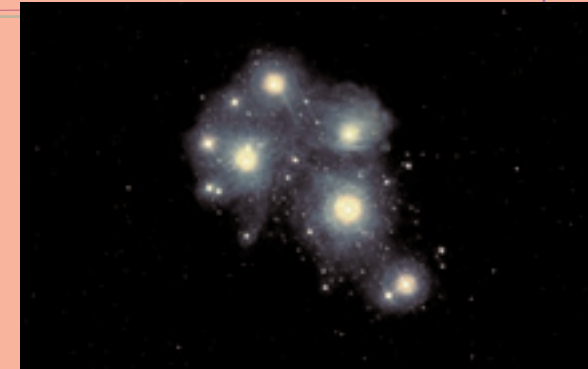
Matāri'i ou les Pléiades apparaissent lors de la nouvelle lune (nuit sans lune) du mois de *Tema* (novembre), au plus proche de l'horizon au moment du coucher du soleil. Elles sont particulièrement visibles juste au-dessus de l'horizon sur la côte est de Tahiti, à l'embouchure

de la Papenoo, lieu où se déroule depuis quelques temps une cérémonie annuelle du même nom.

Concrètement, Matāri'i est un amas d'environ 200 étoiles. Après plusieurs mois d'absence, elles apparaissent au-dessus de l'horizon, au moment où le

soleil se couche quand le ciel est suffisamment sombre. C'est le début de la saison d'abondance. Les Pléiades seront présentes dans le ciel nocturne un peu plus en avance chaque jour jusqu'en avril, date de l'entrée en saison sèche. Ensuite elles disparaissent jusqu'au mois de novembre. Matāri'i est donc un marqueur de temps, de saison. Matāri'i divise l'année en 2 périodes : celle où elles sont présentes, Mātāri'i i nī'a et celle où on ne les voit pas la nuit : Mātāri'i i raro.

Dans la mythologie grecque, les « Pléiades » sont Atlas, Pléione et leurs filles, 7 sœurs, métamorphosées par leurs parents en colombes puis en constellation pour les soustraire au géant Orion. De prime abord, 6 à 7 étoiles



sont visibles à l'œil nu, mais un ciel bien sombre exempt de lumières parasites et une très bonne vue permettront d'apercevoir entre 9 et 12 étoiles. Aux jumelles, la constellation dévoile toute sa beauté en révélant une trentaine d'étoiles.

**Les repères :** Matāri'i se trouve dans le prolongement de la ligne imaginaire reliant les trois étoiles centrales de *Te uru Meremere* (ou Orion) à *Ana muri\** (Aldebaran, l'étoile principale du Taureau) au pied d'un grand A bien visible. Cette dernière, géante, est reconnaissable à sa teinte rouge-orange. Sa lumière met 65 ans pour nous parvenir. « Quand on regarde une étoile, on regarde le passé », explique Régis Plichart.

Le 20 novembre à 20 h 30 : Matāri'i s'est levé dans le ciel, la période d'abondance commence. On peut repérer la constellation dans l'alignement de *Ana muri* ou Aldebaran (facilement reconnaissable car elle se situe à la base d'un groupe d'étoiles qui forme un A majuscule) et d'Orion avec ses trois étoiles centrales caractéristiques. ♦



\* *Ana* signifie astre, étoile. Il est très souvent préfixé au surnom d'une étoile : *ana mua*, *ana muri*, *anahoa*, *ana varu*... *Muri* signifie derrière dans l'espace, et le futur dans le temps.