

# Lagad-Yar

Les **Alignements de Lagad-Yar** (ou du **Toulinguet**) se trouvent sur la commune de Camaret-sur-Mer dans le Finistère, à proximité de la route qui mène à la pointe de Pen Hir. Ces alignements mégalithiques contemporains des alignements de Carnac attestent que cette péninsule est habitée depuis des millénaires.

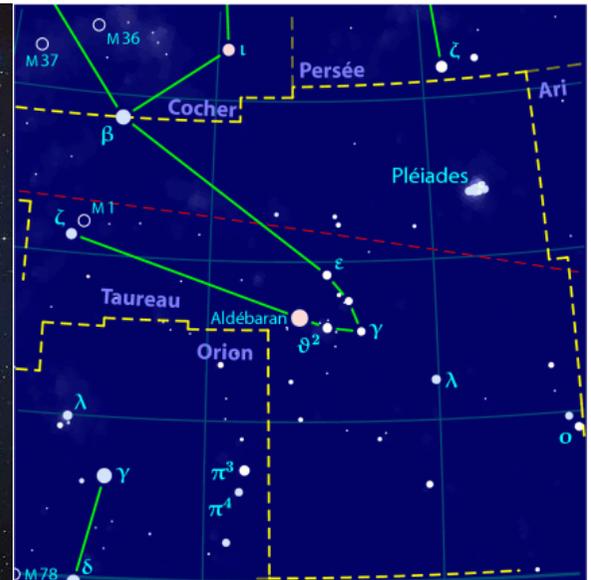
Les alignements font l'objet d'un classement au titre des monuments historiques depuis le 8 juin 1883. Mais il aura fallu attendre 1928 pour que les alignements de Lagad-Yar soient *en partie* restaurés. Ces alignements ne comporteraient plus de nos jours que 65 menhirs, s'étendant sur plus de 200 m. Ils sont composés de trois rangées de pierres. L'ensemble comprend une rangée principale orientée N 35°E et S 35°O, d'où partent, à angle droit, deux rangées de pierres légèrement en ligne courbe. Cette orientation laisserait présumer un caractère astronomique, associé à l'amas des **Pléiades**, situé dans la constellation du Taureau. Cet amas stellaire s'appelle *ar yar* (la poule en breton), d'où peut-être la toponymie du lieu-dit de *Lagad yar* (l'œil de la poule).



L'un des 3 alignements de menhirs

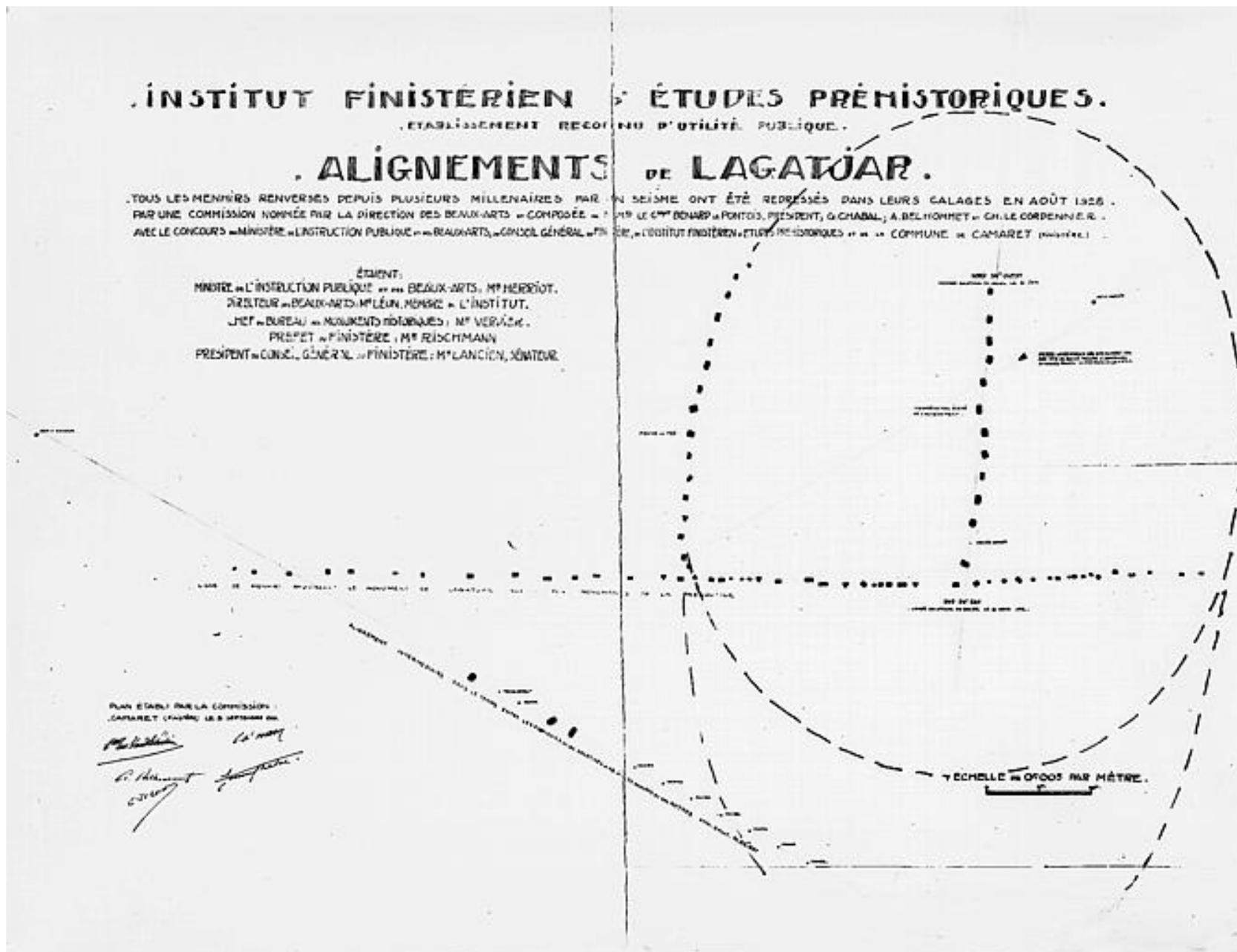


L'amas des Pléiades



La constellation du Taureau

Le commandant Devoir a étudié les orientations astronomiques des grands ensembles mégalithiques de la presqu'île de Crozon (1910) et notamment les alignements de Lagad-Yar. Il a montré qu'ils auraient permis de déterminer *le lever du soleil au solstice d'été et le coucher du soleil au solstice d'hiver*, observable ici sur la mer à l'horizon, ainsi que divers levers ou couchers intermédiaires marquant les rythmes agricoles des semailles, des blés en herbe, des floraisons et des moissons. La possibilité de prédire les cycles lunaires aurait pu intervenir aussi dans le nombre et la disposition des pierres dressées. L'**archéoastronomie** professionnelle, résultant de la combinaison d'études astronomiques et archéologiques est la version moderne de ce genre d'étude détaillée. Il est cependant possible pour un archéoastronome amateur d'aller vérifier sur le terrain certains alignements astronomiques simples en utilisant des logiciels de pointage stellaires comme **Sky Guide** ou **Carte Du Ciel** sur Apple iPad. Par ce moyen, on pourra *effectivement* constater l'alignement de la rangée *principale* de menhirs avec l'amas des **Pléiades** au coucher du soleil, vers la période du solstice d'hiver. Pour plus d'informations, consulter: [http://fr.wikipedia.org/wiki/Alignements\\_de\\_Lagatjar](http://fr.wikipedia.org/wiki/Alignements_de_Lagatjar).



Aux erreurs de calage près, on constatera que, en général, on pourra toujours aligner n'importe quel menhir de la rangée courte de droite avec l'un de la rangée courte de gauche et un autre de la rangée principale. Pour s'en convaincre, il suffit d'utiliser une règle en plastique et de chercher à aligner 3 menhirs au hasard...

# Les Pléiades

**Les Pléiades** sont un amas ouvert d'étoiles qui s'observe dans l'hémisphère nord, dans la constellation du Taureau

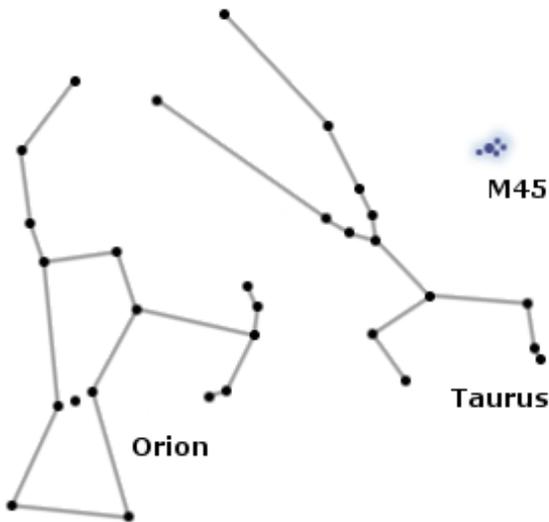
Les prêtres et Chamans du Néolithique accordaient une extrême importance à cet amas, puisque son apparition marquait le début des moissons dans tout l'hémisphère Nord. Une représentation picturale de cet amas se retrouve aussi sur le [disque de Nebra](#), daté du début de l'âge du bronze (1600 av. J.-C.), sur lequel on peut reconnaître l'amas de 7 des étoiles des [Pléiades](#).

La «constellation» des Pléiades est également citée dans de nombreuses cultures et religions. Elle apparaît également dans *l'Odyssée* d'Homère, ainsi qu'à trois reprises dans la Bible. Si les Pléiades sont connues depuis l'Antiquité, la plus ancienne référence écrite de cet objet remonte au poète Hésiode (700 av. J.-C.). À l'époque d'Hésiode, on croyait à son influence sur l'agriculture (un peu comme la Lune de nos jours). La période du coucher des Pléiades début novembre marquait selon Hésiode le début de l'hiver.

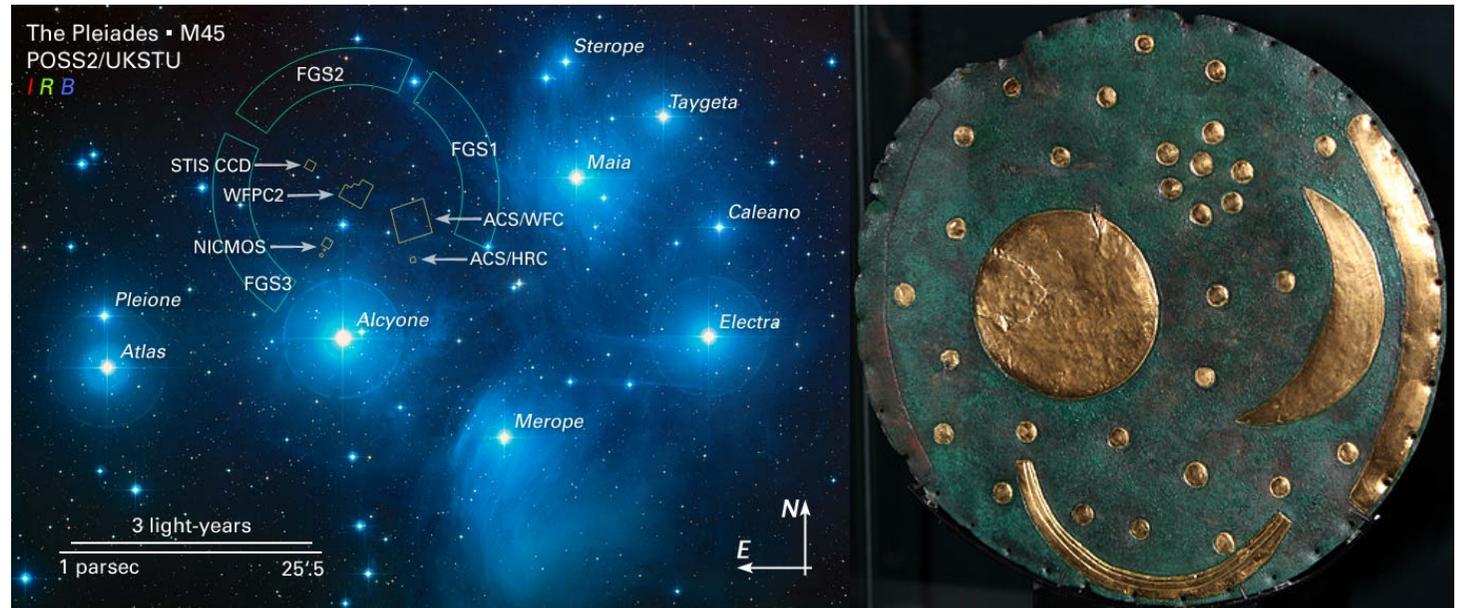
Les Arabes les associent à la saison sèche et aux fortes chaleurs. Le nom arabe des Pléiades est *ath-thurayyâ*, à l'origine du prénom féminin persan *Soraya*. Le nom japonais de l'amas est *Subaru*, qui signifie «unité».

Grâce à la forte magnitude des étoiles le composant, cet amas est visible à l'œil nu dans le ciel d'automne. Il est situé dans la constellation du Taureau à proximité de l'axe formé par les étoiles : Sirius (Grand Chien) - Ceinture d'Orion (Orion) - Aldébaran (Taureau).

En plus d'être un bel objet, c'est aussi un excellent test d'acuité visuelle! On distingue rapidement au moins 5 étoiles.



Orion – Taureau – Pléiades



Les 9 étoiles principales des Pléiades



Le disque de Nebra avec l'amas des 7 étoiles

## Zorats Karer

**Zorats Karer**, aussi appelé **Karahunj** «voix des pierres», est un site mégalithique de la région de Syunik en Arménie, situé à 3 km au nord de Sissian. C'est un ensemble de centaines de pierres verticales sur un terrain de 3 ha à 1 770 m d'altitude. Toutes les pierres du monument sont en basalte et certaines sont percées de trous.

Le site serait un ancien observatoire destiné à suivre les mouvements des astres et à mesurer le temps. [Karahuni](#) a été comparé à [Stonehenge](#), [Carnac](#) et [Newgrange](#), ces derniers étant aussi identifiés comme observatoires astronomiques et lieux de culte du soleil.

Certains astronomes pensent que ce monument aurait 6000 – 8000 ans.

Il est possible que cet observatoire ait été utilisé pour repérer la course des Pléiades (ou de toute autre astre), afin de prévoir les travaux agricoles.



On remarque que les pierres taillées comportant des trous permettent un alignement visuel trou – sommet montagneux – astre, grâce à la chaîne de montagne environnante. Certaines pierres ont aussi des formes étonnantes (tête de souris ?). Ce site comporte également des dolmens et tumulus.

Le nom lui-même *Karer* ou *Kara* n'est pas sans rappeler le breton *karn* ou le français *carrière* (de pierres) qui a donné son nom à *Carry Le Rouet* et à *Carro*, lieux où l'on extrayait des pierres utilisées pour bâtir Marseille.