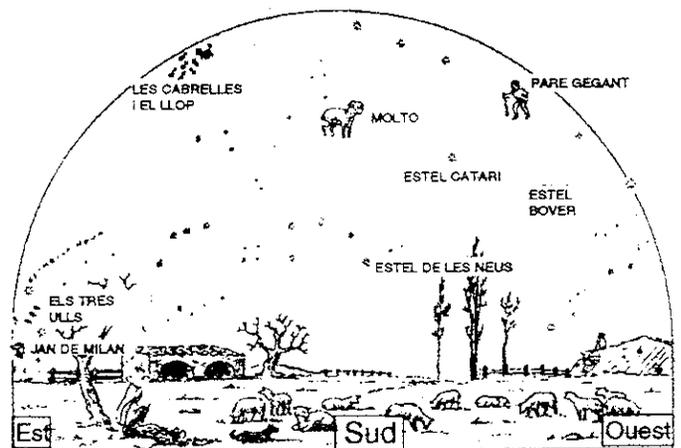
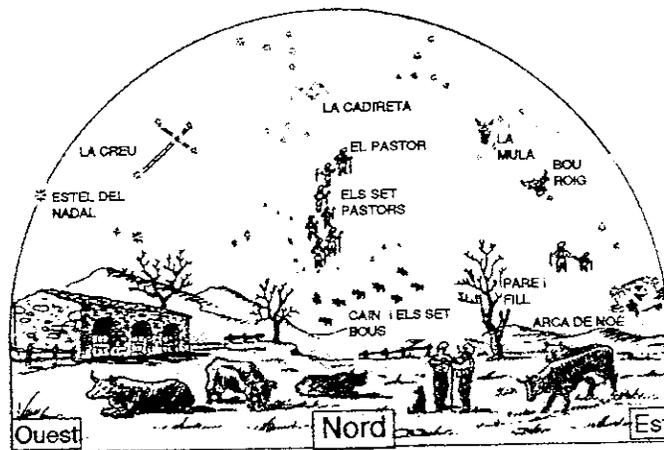


Le ciel des bergers catalans

Charles-Henri Eyraud

AVEC NOS ÈLÈVES

Nous poursuivons, comme promis, la publication des histoires choisies par Charles-Henri Eyraud. Nous vous proposons cette fois-ci de découvrir le ciel des bergers catalans¹...



1 - Quelle est la date si le ciel ci-contre est vu vers 21h ?

2 - Identifie au nord (1 et 2) puis au sud (3) :

1 - LA CREU, LA CADIRETA, ELS SET PASTORS, CAÏN I ELS SET BOUS, ARCA DE NOE parmi Cassiopee, le Grand Chariot, le Petit Chariot, Le Cygne, le Cancer.

2 - EL PASTOR, LA MULA, BOU ROIG (boeuf rouge), PARE i FILL, ESTEL DE NADAL, parmi l'Etoile Polaire, Capella, Pollux et Castor, Altair, Aldébaran.

3 - LES CABRELLES, I ELL LLOP, ELS TRES ULLS, JAN DE MILAN, MOLTO, PARE GEGANT, parmi les trois étoiles du baudrier d'Orion, Sirius, les Pléiades, le Bélier, Andromède.

3 - Un calendrier lié aux Pléiades.

1 - Faire des dessins décrivant les phénomènes "héliques".

Lever matinal : lorsqu'une étoile, qui se levait après le Soleil (donc inobservable en fin de nuit) se lève avec le Soleil puis avant (devient observable vers l'est en fin de nuit).

Coucher matinal : lorsqu'une étoile, qui se couchait après le lever du Soleil (donc observable en fin de nuit vers l'ouest) se couche avec le lever du Soleil puis avant (devient inobservable en fin de nuit).

Lever vespéral : lorsqu'une étoile, qui se levait après le coucher du Soleil (donc inobservable en début de nuit) se lève avec le coucher du Soleil puis avant (devient observable vers l'est en début de nuit).

Coucher vespéral : lorsqu'une étoile, qui se couchait après le coucher du Soleil (donc observable en début de nuit vers l'ouest) se couche avec le coucher du Soleil puis avant (devient inobservable en début de nuit).

2 - Le dicton :

*Les Coore es de matinhada, pastor, errega la ramada ;
les Coore es cap a tara, baxa a ramada.*

Les Chevrettes du matin, berger sors ton troupeau ; les Chevrettes sur le tard, rentre-le !

Quels sont les phénomènes engageant le berger à sortir son troupeau ou à le rentrer ?

A l'aide d'une carte mobile du ciel donne les dates exactes.

Les Pléiades sont elles visibles le soir lors de leur coucher matinal ?

1 - Note bibliographique : Joan AMADES "Des étoiles aux plantes", éd. du Mirail. ■