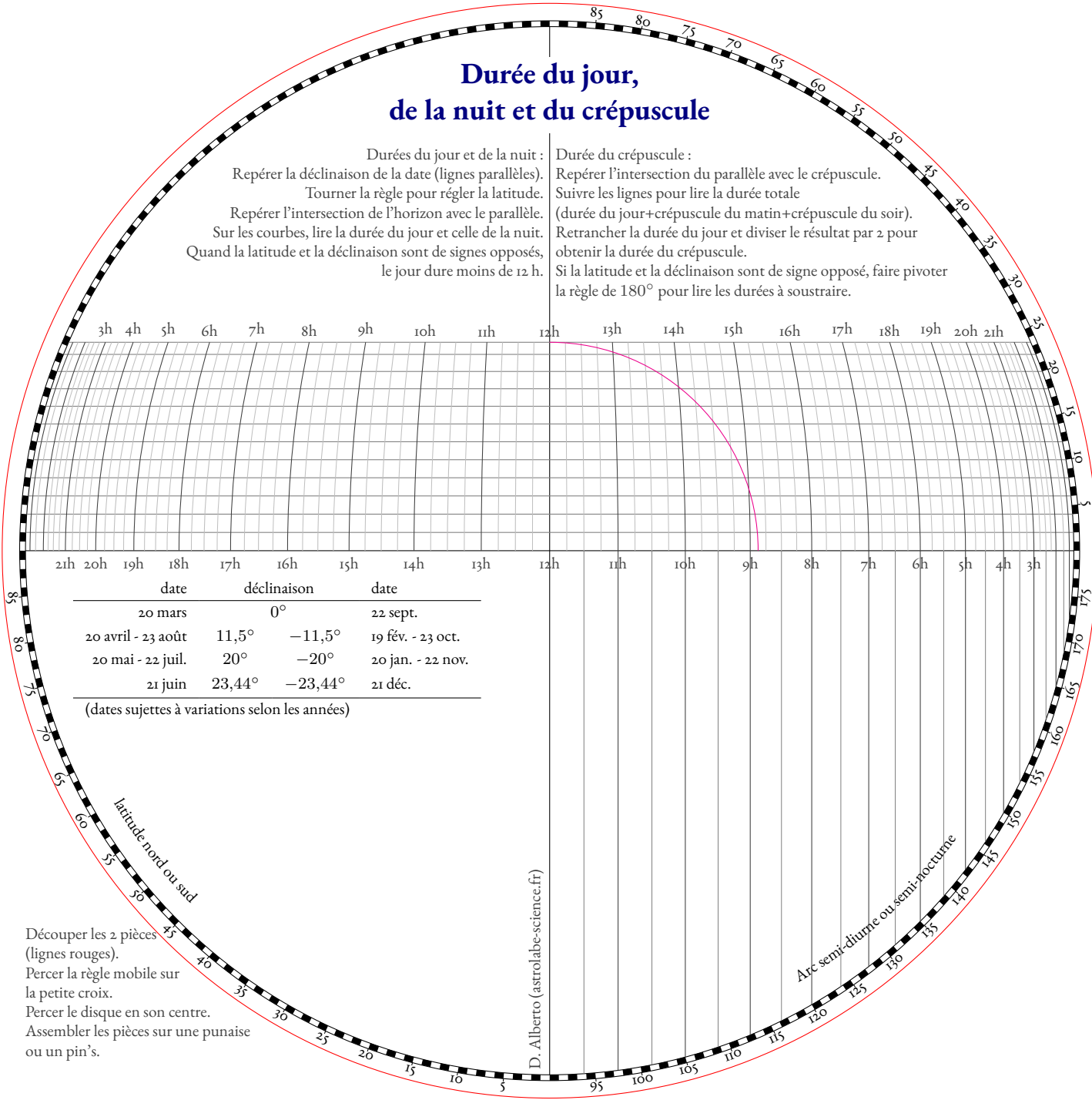


Durée du jour, de la nuit et du crépuscule

Durées du jour et de la nuit :
Repérer la déclinaison de la date (lignes parallèles).
Tourner la règle pour régler la latitude.
Repérer l'intersection de l'horizon avec le parallèle.
Sur les courbes, lire la durée du jour et celle de la nuit.
Quand la latitude et la déclinaison sont de signes opposés,
le jour dure moins de 12 h.

Durée du crépuscule :
Repérer l'intersection du parallèle avec le crépuscule.
Suivre les lignes pour lire la durée totale
(durée du jour+crépuscule du matin+crépuscule du soir).
Retrancher la durée du jour et diviser le résultat par 2 pour
obtenir la durée du crépuscule.
Si la latitude et la déclinaison sont de signe opposé, faire pivoter
la règle de 180° pour lire les durées à soustraire.



date	déclinaison	date
20 mars	0°	22 sept.
20 avril - 23 août	11,5°	19 fév. - 23 oct.
20 mai - 22 juil.	20°	20 jan. - 22 nov.
21 juin	23,44°	21 déc.

(dates sujettes à variations selon les années)

D. Alberto (astrolabe-science.fr)

Découper les 2 pièces
(lignes rouges).
Percer la règle mobile sur
la petite croix.
Percer le disque en son centre.
Assembler les pièces sur une punaise
ou un pin's.

