

Le ciel de l'été 2022

1^{er} juillet à 8h30

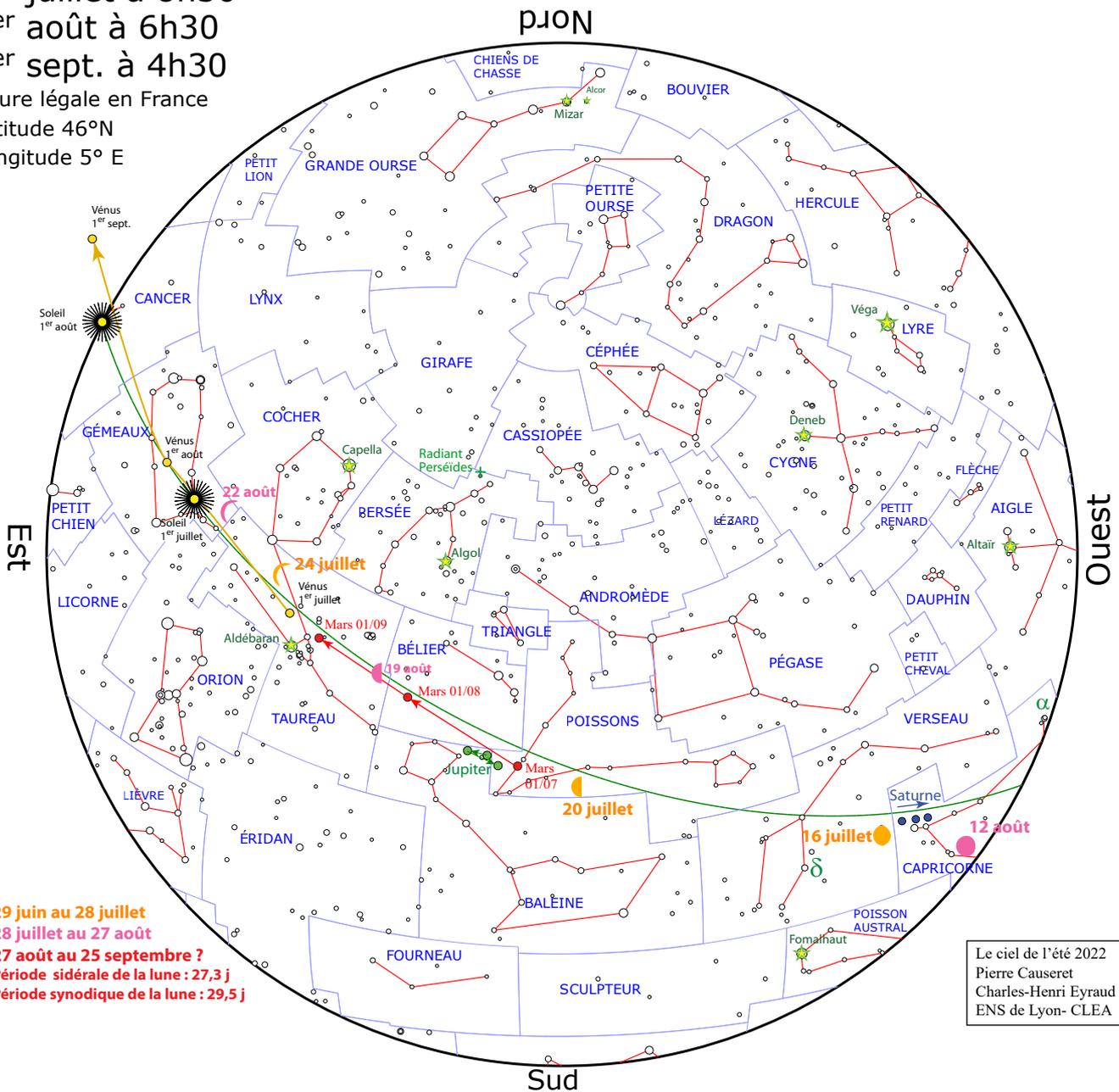
1^{er} août à 6h30

1^{er} sept. à 4h30

Heure légale en France

Latitude 46°N

Longitude 5° E



29 juin au 28 juillet
 28 juillet au 27 août
 27 août au 25 septembre ?
 Période sidérale de la lune : 27,3 j
 Période synodique de la lune : 29,5 j

Le ciel de l'été 2022
 Pierre Causseret
 Charles-Henri Eyraud
 ENS de Lyon- CLEA

Etoiles Filantes

Nom de l'essaim	Période	Maximum	ZHR	Lune (jours)
Perséides (PER)	17 juillet au 24 août	13 août	100	16
Géménides (GEM)	7 au 17 déc	14 décembre	120	20

ZHR (Zenital hourly rate) Nombre maximum d'étoiles filantes que verrait par heure un observateur ayant le radiant au zénith
 Lune (âge de Lune): par exemple l'âge de la lune pour le maximum des Perséides (le 13 août) est 16 soit proche de Pleine Lune.
 c'est à dire que les conditions les plus mauvaises pour l'observation

Les poussières laissées par les comètes sont localisées dans l'espace et lorsque la Terre les percute, elles s'enflamment au contact de l'atmosphère terrestre en paraissant venir d'un même point de l'espace appelé le radiant. On donne aux étoiles filantes le nom de la constellation d'où elles semblent provenir : les Perséides de Persée, les Alpha Capricornides de l'étoile α du Capricorne, ...

Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides <https://promenade.imcce.fr/fr/pages3/318.html>
 International Meteor Organization <https://www.imo.net/resources/calendar/>

CAP : Cet essaim visible depuis les deux hémisphères n'est pas très fort et produit rarement plus de 5 étoiles filantes/heure. Ce qui est notable est le nombre de bolides (taille > 1cm beaucoup plus lumineux) observés pendant la période d'activités.

SDA : bien visible depuis le tropique sud

PER : Le taux habituel maximum dans les régions rurales est de 0 à 75. Les Perséides sont des particules laissées par la comète 109P/Swift-Tuttle durant ses nombreux passages à l'intérieur du système solaire.