

Le ciel à Lyon (longitude $\lambda=5^\circ$ Est)

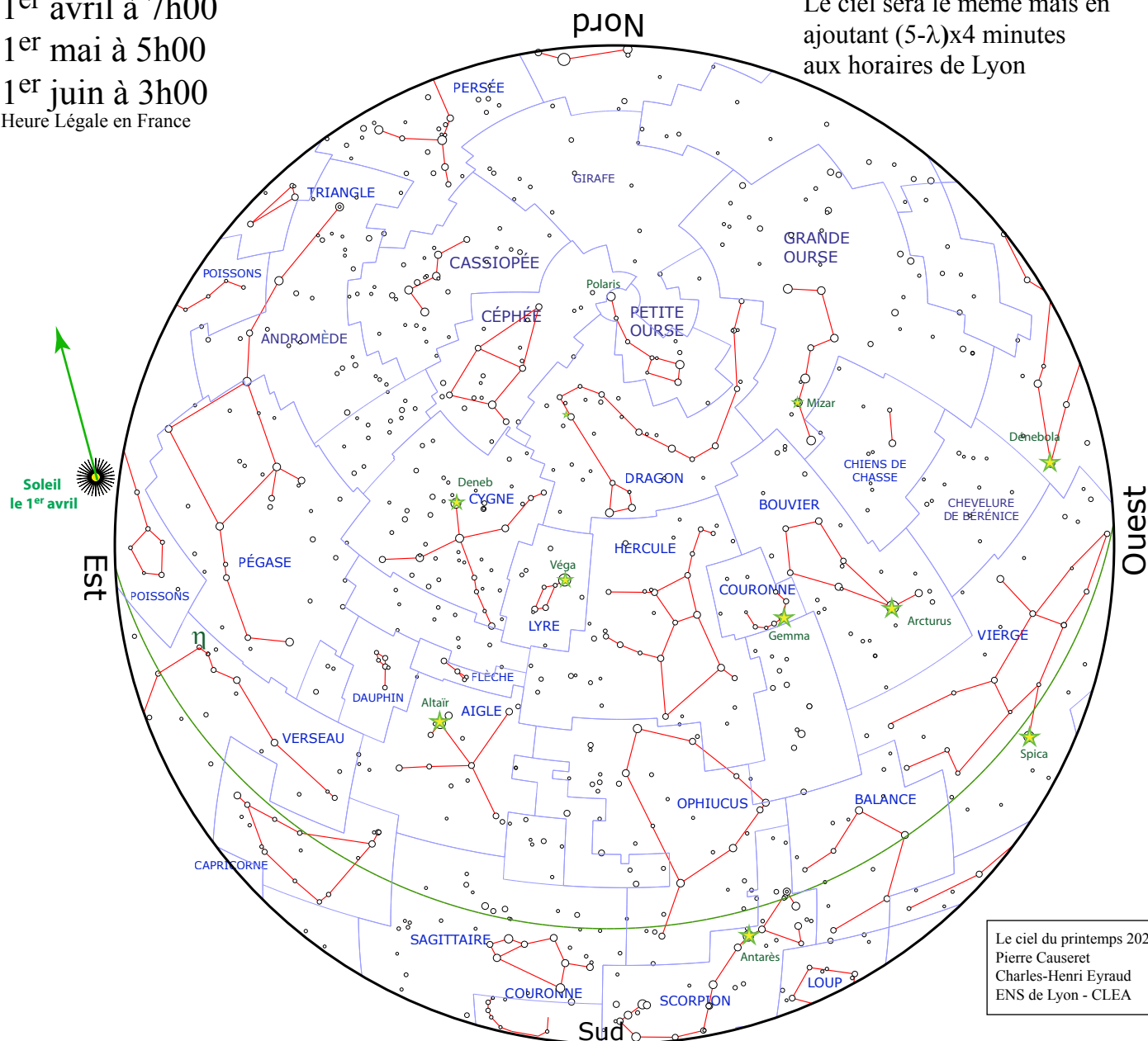
1^{er} avril à 7h00

1^{er} mai à 5h00

1^{er} juin à 3h00

Heure Légale en France

Pour un lieu de longitude λ
Le ciel sera le même mais en
ajoutant $(5-\lambda) \times 4$ minutes
aux horaires de Lyon



Le ciel du printemps 2021
Pierre Causeret
Charles-Henri Eyraud
ENS de Lyon - CLEA

Etoiles Filantes ce printemps

Nom de l'essaim	Période	Maximum	r	ZHR	Lune (jours)
Quadrantides (QUA)	28 déc au 12 janvier	3 jan	2,1	120	20
Alpha Centaurides (ACE)	28 janvier au 21 fév	8 fév	2	5	27
Lyrides (LYR)	14 au 30 avril	22 avril	2,1	5	11
Eta Aquarides (ATA)	19 avril au 28 mai	4-5 mai	2,4	85	25
Perséides (PER)	17 juillet au 24 août	11-12 août	2,6	100	3

ZHR (Zenital hourly rate) Nombre maximum d'étoiles filantes que verrait par heure un observateur ayant un radiant au zénith
Lune (âge de Lune): par exemple l'âge de la lune pour le maximum des Éta aquarides (4-5 mai) est 13 soit proche de la Pleine lune, c'est à dire que les conditions ne seront pas idéales pour l'observation

r : indique la distribution moyenne de la magnitude des étoiles filantes ($2 < r < 3,5$).

Si $2 < r < 2,5$: essaim riche en étoiles plus brillantes que la moyenne. Si r proche de 3, essaim riche en étoiles moins brillantes que la moyenne

Les poussières laissées par les comètes sont localisées dans l'espace et lorsque la Terre les percutent, 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 Bootides semblent provenir du Bouvier, Les Perséides de Persée...

D'après Le Guide du Ciel 2020-2021, Guillaume Cannat

