

Annexe

Longueurs d'onde (en nanomètre) des raies caractéristiques des éléments chimiques fréquemment rencontrés.

Élément chimique	Longueur d'onde / nm
H I (hydrogène neutre)	388.9, 397.0, 410.2, 434.0, 486.1, 656.3
Na I (Sodium neutre)	589.0, 589.6
Mg I (Magnésium neutre)	309.7, 470.3, 516.7, 517.3, 518.4
Ca I (Calcium neutre)	422.7, 458.2, 526.2, 527.0, 616.2, 616.9, 650.0
Ca II (Calcium une fois ionisé)	393.4, 396.8
Cr I (Crome neutre)	435.2, 461.3, 464.6
V I (Vanadium neutre)	770.3
V II (Vanadium une fois ionisé)	316.8, 399.7
F I (Fluor neutre)	821.5
Ti I (Titane neutre)	466.8, 469.1, 498.2
Fe I (Fer neutre)	389.9, 404.6, 423.4, 425.1, 426.0, 427.2, 438.3, 452.9, 459.3, 489.1, 491.9, 495.7, 501.2, 508.0, 527.0, 532.8, 536.7, 536.9, 543.0, 543.4, 544.7, 545.6, 561.6, 822.0
Ba I (Baryum neutre)	318.4
Mn I (Manganèse neutre)	403.6, 403.1, 402.1
Ni I (Nickel neutre)	508.0, 508.5
O IV (Oxygène trois fois ionisé)	480.05
Eu I (Europium neutre)	535.2
Sc I (Scandium neutre)	769.5
O2 (Molécule de dioxygène présente dans l'atmosphère terrestre)	686.7
CH (molécule de méthylidyne)	430.5