



domainedeletoile



domainedeletoile.fr

découper pour bien visualiser les bleus sur le fond de ciel.



< Ciel pur, l'observation des étoiles sera plus belle - Ciel chargé, l'observation des étoiles sera moins jolie >

Le Cyanomètre du Domaine de l'Etoile



pour mesurer la qualité du ciel (informations au dos)

de Haute-Saône
© Domaine de l'Etoile 2022



domainedeletoile



domainedeletoile

Un **cyanomètre** (de cyan et mètre) est un Nuancier destiné à l'évaluation de l'intensité de la couleur du ciel bleu. Il est attribué à Horace-Bénédict de Saussure et Alexander Von Humboldt. Il se compose de carrés de papier teint dans des tons de bleu gradués et disposés dans un cercle ou à un carré de couleur qui peut être comparé à la couleur du ciel. De Saussure aurait inventé le cyanomètre en 1789. Le cyanomètre de De Saussure comportait 53 sections allant du blanc à différentes nuances de bleu (teintées au bleu de Prusse) puis au noir, disposées en cercle. Il a utilisé l'appareil pour mesurer la couleur du ciel à Genève, Chamonix et au mont Blanc. De Saussure a conclu, à juste titre, que la couleur du ciel dépendait de la quantité de particules en suspension dans l'atmosphère. Humboldt était également un utilisateur assidu du cyanomètre au cours de ses voyages et de ses explorations en Amérique du Sud. La couleur du ciel dans la journée dépend de la direction d'observation par rapport au soleil et de la quantité de vapeur d'eau.

Il permettra aux observateurs du ciel d'apprécier la qualité de celui-ci et d'en évaluer la qualité de l'observation des astres. Cela en comparant le bleu du ciel avec celui du cyanomètre le plus proche. Il dirigera le cyanomètre vers le ciel pour mieux comparer.

