

Définitions

Etoile : masse lumineuse de gaz de forme sphérique générant de l'énergie en son centre. Le Soleil en est une.

Planète : corps céleste de forme sphérique gravitant, seul sur son orbite, autour d'une étoile.

Système solaire : ensemble formé par le Soleil et les éléments qui gravitent autour ; 8 planètes dont la Terre, leurs satellites et tout un ensemble d'autres petits corps (astéroïdes, comètes, planètes naines...)

Le Saviez-vous ?

Astronomie : étude des objets célestes de l'Univers. L'astrophysique étudie les propriétés de ces objets.

Année lumière : c'est la distance que parcourt la lumière en une année dans le vide, soit 9461 milliards de km.

Le Soleil : sa lumière met 8 minutes et 20 secondes pour atteindre la terre

Mercure : elle est connue depuis les Sumériens, soit 3000 av J.C.

Vénus : il tombe des pluies d'acide sulfurique

Terre : son diamètre est de 12 756 km.

Lune : elle est noire comme du charbon, et reflète seulement 6 % de la lumière du Soleil qui l'atteint.

Mars : la température varie de +de 20°C le jour à -140°C la nuit.

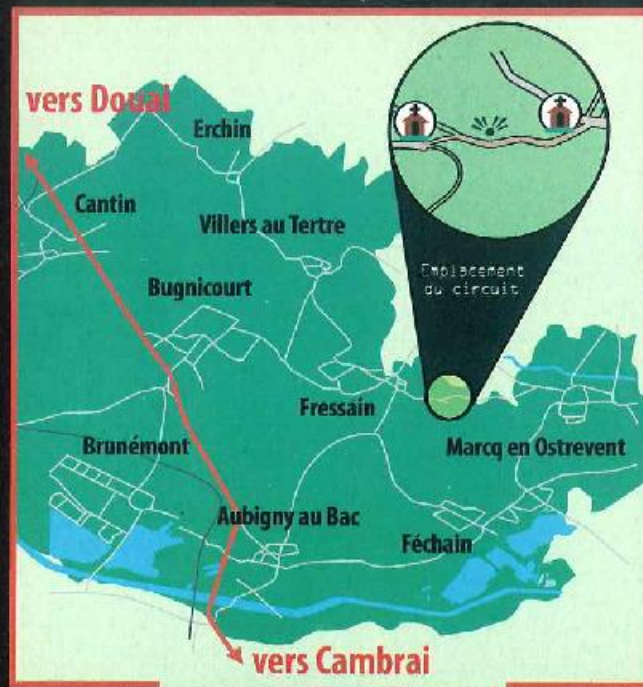
Jupiter : ses anneaux très fins ne furent découverts qu'en 1979 par la sonde Voyager 1

Saturne : son satellite Titan est le deuxième plus gros satellite du système, après la lune

Uranus : la température en surface est de -220°C.

Neptune : un jour dure 16 heures alors qu'une année dure 160 ans terrestres.

Depuis 2006, Pluton n'est plus considéré comme planète.



Découvrez les autres éditions du SIRA sur www.sira59.fr



Cette plaquette de communication a été réalisée avec l'aimable soutien financier de la Société Générale d'Électricité OLCZAK



Marcq en Ostrevent



Fressain



Marchons

dans notre système solaire...

Circuit d'interprétation Astronomie

Neptune

Uranus

Saturne

Jupiter

Mars

Terre

Venus

Mercure

Chaque borne positionnée le long du chemin représente une planète et son éloignement par rapport au Soleil et aux autres planètes; les distances sur le chemin sont proportionnelles avec les distances réelles.

Partez à la découverte de notre système solaire sur le circuit d'interprétation astronomie aménagé en 2009 par le SIRA, dans le cadre de l'année mondiale de l'Astronomie.

Sur le "circuit des plaines de l'Ostrevent", le SIRA, en partenariat avec le club d'astronomie de la MJC de Douai et du Conseil Général du Nord, a aménagé ce parcours de 2,5 km pour vous permettre de mieux comprendre notre système solaire.

Bonne balade à toutes et à tous !

FRESSAIN
Rue du Bois

MARCQ-EN-OSTREVENT
Chapelle ND de Lourdes