

Le cadran solaire, un outil pédagogique

+ L'adjectif « analemme » provient de l'**analemme** qui est la courbe décrite par les positions du soleil au cours de l'année à une heure donnée. Le cadran solaire analemme prend en compte les mouvements quotidiens et saisonniers du soleil.

+ Le cadran solaire se prête à des interrogations et explications scientifiques, des plus simples aux plus élaborées, visant des publics de l'école primaire à l'université.

Le cadran solaire, une incitation à la réflexion philosophique et poétique

+ « *Le temps est ce qui se fait, et même ce qui fait que tout se fait.* »

Henri Bergson (1859-1941)

+ « *Car les chemins du jour côtoient ceux de la nuit.* » Homère (VIII^e siècle av. J.-C.)

+ « *Il y a un temps pour tout, un temps de pleurer, un temps de rire, un temps à se lamenter et un temps de danser.* »

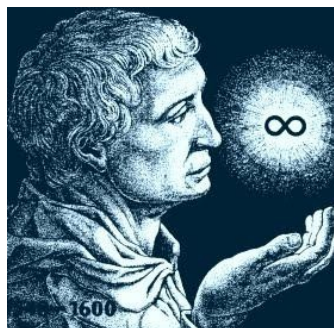
L'Ecclésiaste.

+ Ce cadran, conçu selon les techniques du land art, invite à une réflexion sur la délicate question de l'intervention humaine respectueuse de la nature.



Analemme :
positions du soleil
au cours de l'année
à une heure donnée

L'association du Chemin du philosophe reste à la disposition des médias et des milieux scolaires ou associatifs qui souhaiteraient organiser des visites du cadran solaire.



CHEMIN DU PHILOSOPHE

3, rue du Gai Soleil 95120 Ermont

Pierre Haller

01 34 14 72 44

cheminduphilosophe@wanadoo.fr

<http://cheminphilo.blogspot.com>

CHEMIN DU PHILOSOPHE



Cadran solaire analemme en forêt domaniale de Montmorency



Localisation du cadran solaire :

<http://tinyurl.com/analemme>

06/06/2014

*Transit umbra, sed lux permanet.
L'ombre passe, mais la lumière demeure.*

Le cadran solaire analemmatique

Ce cadran solaire a été créé en 2014 par l'association du Chemin du philosophe en forêt domaniale de Montmorency.



Placez vos pieds sur le mois actuel de l'échelle centrale. Votre ombre pointera vers le poteau indiquant **l'heure solaire vraie du moment et du lieu**. Ajoutez une heure en hiver et deux heures en été pour avoir l'heure officielle.

Cette heure solaire vraie doit en fait être assortie d'une correction variable entre plus ou moins un quart d'heure au cours de l'année. Cette correction est fonction de la longitude du lieu et des irrégularités des mouvements de la terre autour du soleil.



L'histoire du cadran solaire sur le Chemin du philosophe.

Le « Chemin du philosophe » a été mis en place à partir de 2004 par l'association du Chemin du philosophe avec le soutien de l'Office National des Forêts. Il se situe en forêt domaniale de Montmorency (Val d'Oise) <http://tinyurl.com/analemme>

Il comporte onze stations dédiées à des thèmes consacrés à la philosophie, à la nature et à l'histoire locale. L'intention est de symboliser à terme chaque thème avec une œuvre de land art. Ainsi en 2009, la sculpture « Humanité » a été réalisée par l'artiste Michel Leclercq sur la station « L'homme et la nature ».



Visite de la sculpture « Humanité »

La réalisation du cadran solaire

La réalisation de telles œuvres répond à de multiples exigences : il faut qu'elles soient porteuses de sens en rapport avec le thème de la station, qu'elles s'inscrivent harmonieusement dans l'environnement naturel de la forêt, qu'elles obtiennent l'autorisation de l'ONF, qu'elles dissuadent le vandalisme, que leurs réalisation et entretien restent compatibles avec les moyens de l'association.

Ce cadran analemmatique a été conçu par des bénévoles de l'association compétents dans les domaines nécessaires pour un tel projet. Les travaux en avril – mai 2014 ont été confiés, à l'issue d'un appel d'offre, au paysagiste Taffin de Montmorency (<http://www.jardins-taffin.net/>). L'ONF a approuvé le projet.

Le financement de cette œuvre a été possible grâce aux provisions budgétaires effectuées entre 2009 et 2014 par l'association à partir des cotisations des adhérents, de l'investissement des bénévoles dans des actions rémunératrices pour l'association, des subventions des communes d'Ermont, Bouffémont, Domont, Piscop ainsi que du Lions Club de Domont et le soutien de la mairie de Montlignon.

Ce cadran solaire est un outil pédagogique et une œuvre d'art, il nous invite à la réflexion sur notre place dans le cosmos, dans la nature et dans le temps.