

Reinhold sur la Lune

La French Connection!

Photo: Reinhold regardant Venus

Un jour j'ai demandé à François Pineau de prendre une photo de « mon » cratère lunaire avec son télescope... Je l'attends encore ...

Par la suite, **Joël Robic** me demanda un jour si je connaissais le cratère Reinhold sur la Lune et il s'amusa de sa proximité avec le cratère Copernic car il savait que j'habite rue Copernic, une jolie coïncidence! Je lui répondis: Oui, bien sûr je le connais et je lui ai dit que parfois je surprenais mes élèves en leur disant qu'il y a un cratère lunaire nommé comme moi. Ils ne me croyaient pas, je leur demandais alors d'examiner attentivement un atlas lunaire qui était accroché dans la classe et ils trouvaient facilement « mon » cratère. Ils étaient impressionnés !... Pendant quelques secondes ! ... Car ils apprenaient ensuite que ce cratère n'est pas nommé en honneur de **Reinhold Kriegler**, mais du célèbre astronome Allemand **Erasmus Reinhold**. Avec son télescope Dobson nouvellement acheté, Joël essaya obstinément de prendre la photo du cratère Reinhold que je voulais, mais sans succès au début et à la place il m'envoya un petit film :

Film picture

and link http://cadrans.solaires.free.fr/docs/copernicus_e.flv

Je racontais cette histoire à **Gérard Elie** qui m'envoya de magnifiques photos provenant d'Internet montrant « mon » cratère Reinhold. Il fut peut-être déçu quand je lui dis que je serais plus intéressé par des photos personnelles de mon cratère que par des photos déjà existantes sur Internet. En décembre 2009 il réussit à prendre une très belle photo avec son télescope depuis son jardin à **Champigny** et me l'envoya, je fut très heureux et reconnaissant pour ce cadeau.

photo by Gérard Elie

Et le plus drôle est que quelques jours plus tard je recevais une photo du cratère Reinhold prise par Joël Robic !

photo by Joël Robic

En janvier 2010 Gérard Elie m'envoya une encore plus belle photo prise par **Jean-Marc Leclaire** et publiée dans l'édition de janvier 2010 de **CIEL ET ESPACE**. C'est à ce moment que j'ai pensé : MAINTENANT je veux créer une nouvelle page dans le chapitre « Dies und das... » de mon site Internet ta-dip. **Gérard Elie** contacta JM Leclaire et lui demanda la permission d'utiliser sa photo :

« La photo parue dans ciel et espace doit être extraite de cette photo, disponible sur la page de septembre 2007 de mon site : <http://astrosurf.com/lecleire/sept2007.html> regardez aussi sur cette page pour voir d'autres photos faites à la même époque:

<http://astrosurf.com/lecleire/aout2007.html>

Il peut utiliser l'image pour son site à condition d'indiquer (C) Jean-Marc Leclaire et de faire un renvoi vers mon site:

<http://astrosurf.com/lecleire/> «

J'en suis très reconnaissant !

photo JM Leclaire



Je suis très reconnaissant pour cette aimable permission! RK



Finalemment j'ai trouvé un magnifique dessin de **Johann Hieronymus Schroeter** (1745-1816), le célèbre astronome de l'**observatoire de Lilienthal**, situé à 5 km de **Kopernikusstraße**, où j'habite maintenant. Il a été publié en ...

Picture: Johann Hieronymus Schroeter

Source: prise par Dieter Gerdes, Die Lilienthaler Sternwarte 1781 bis 1818

...”Selenotopographische Fragmente zur genauern Kenntniss der Mondfläche, ihrer erlittenen Veränderungen und Atmosphäre, sammt den dazu gehörigen Specialcharten und Zeichnungen, Lilienthal, 1791“

Ce livre, publié à son propre compte, contient 43 planches originales gravées sur cuivre d'une remarquable grande qualité et beauté. Je fus très excité quand je vis la planche XX seulement quelques minutes après avoir ouvert ce gros livre:

Picture: Planche XX

Picture: Détail du cratère Reinhold

Picture : Tableau représentant une visite royale à l'observatoire de Lilienthal

“Königlicher Besuch am Fuße des großen Fernrohrs Schroeters, am 20. September 1800 in Lilienthal. Prinz Adolph Friedrich, Herzog von Camebridge, besucht anlässlich der Gründung der Astronomischen Gesellschaft die Lilienthaler Sternwarte im Amtsgarten. Im Hintergrund die Klosterkirche. Nach einem Gemälde von H.W. Vogt-Vilseck 1988“

Source: © Dieter Gerdes, Die Lilienthaler Sternwarte 1781 bis 1818, Heimatverein Lilienthal; p. 31; text p. 30.

J'aimerais proposer la première partie de mon texte sur le cratère Reinhold en quatre autres versions:

Pour une traduction en Espagnol par Adela Morello svp cliquer [ICI](#) !

Pour une traduction en Allemand svp cliquer [ICI](#)!

Pour une traduction en Français par François Pineau svp cliquer [ICI](#)!

Pour une traduction en Italien par Silvia Cipriani svp cliquer [ICI](#)!

31 COPERNICUS

Le cirque Copernicus compte sans aucun doute parmi les formations les plus célèbres et les plus typiques de la surface lunaire. Il constitue également un centre de rayonnements clairs que l'on suit très bien à la surface de Mare Imbrium (voir cartes 20 et 21). Au nord de Copernic, une série de formations montagneuses, faisant partie des Carpates.

CARPATUS, MONTES — Carpates lunaires. *Dénomination de Mädler d'une chaîne montagneuse située sur le bord méridional de Mare Imbrium. La chaîne est grossièrement orientée d'est en ouest; elle mesure environ 360 km, et se compose de collines isolées ainsi que de massifs montagneux qui mesurent entre 1000–2000 m d'altitude (voir aussi les cartes 19 et 20).*

COPERNICUS — Nicolas Copernic, 1473–1543. Célèbre astronome polonais, un des fondateurs de l'astronomie moderne. Son système héliocentrique est exposé dans un ouvrage fondamental « De Revolutionibus ».

- anneau montagneux de 93 km de diamètre et 3760 m de profondeur. Remparts à terrasses, fond relativement plan portant un groupe de collines centrales (hauteur jusqu'à 1200 m). La crête de la muraille surplombe le paysage environnant de 900 m. Formation qui convient parfaitement à des observations d'amateurs, même avec des instruments modestes. (20 W, 10 N)

FAUTH — Philipp J. H. Fauth, 1867–1943. Sélénographe allemand et observateur de planètes, auteur de cartes lunaires.

- le double cirque Fauth et Fauth A rappelle la forme d'un trou de serrure. Le cirque Fauth mesure 12,1 km de diamètre et 1960 m de profondeur; Fauth A mesure 9,6 km de diamètre et 1540 m de profondeur. (20 W, 6 N)

GAY LUSSAC — Joseph Louis Gay-Lussac, 1778–1850. Physicien et chimiste français. Lois sur les rapports entre la température et le volume d'un gaz à pression constante.

- cirque au bord méridional des Carpates, muraille légèrement endommagée 26 km/830 m (21 W, 14 N)

REINHOLD — Erasmus Reinhold, 1511–1553. Mathématicien et astronome allemand, ami de Rhaeticus, auteur de tablettes élaborées à partir de l'enseignement de Copernic.

- cirque bien dessiné, terrasses 48 km/3260 m (23 W, 3 N)

Petits cirques : Copernicus H 4,6 km/870 m — halo sombre
 Gambart A 12 km/2440 m
 Gay Lussac A 14 km/2550 m
 Tobias Mayer C 15,6 km/2510 m
 Tobias Mayer D 8,6 km/1470 m

COPERNICUS



With my subtitle „A French Connection!“ I am playing a bit with the most successful Thriller of 1971 “**The French Connection**”. My drug is however by far more harmless than the Heroin in the film: **ASTRONOMY!**

http://en.wikipedia.org/wiki/The_French_Connection_%28film%29