

Public Outreach Papers

Note: The following list gathers together papers directed at amateur astronomers and the public at large. See also the column *Les Potins d'Uranie* (p. 461) and the bibliographical reviews (p. 445).

1967

567. Requiescat in pace ... L'espace à trois dimensions (**A. Heck**), *Notre Trait d'Union* (juin 1967) 1-2
568. La kometoj, tiuj teruraj astroj (**A. Heck**), *Esperantista Amikeco* (oktobro 1967) 11-12
569. Les ragots de l'astronome (**A. Heck**), *Intégral* (décembre 1967) 4-5

1968

570. La bête noire des mathématiciens (**A. Heck**), *Notre Trait d'Union* (avril 1968) 12
571. Uranie et les hommes (**A. Heck**), *Notre Trait d'Union* (octobre 1968) 5

1969

572. Les géométries non-euclidiennes (**A. Heck**), *Notre Trait d'Union* (mars 1969) 7-9
573. Les éclipses de Soleil (**A. Heck**), *Notre Trait d'Union* (avril 1969) 3
574. Apsida moviĝo kaj stelstrukturo (**A. Heck**), *Scienca Revuo* **20** (1969) 115-124

1970

575. Kiel vivas stelo? (**A. Heck**), *La Migranto* **44** (1970) 18
576. La kometoj, tiuj teruraj astroj! (**A. Heck**), *La Migranto* **45** (1970) 16
577. La lakta vojo (**A. Heck**), *La Migranto* **46** (1970) 13

1971

578. Science et langages (**A. Heck**), *Intermédiaire* (mai 1971) 19
579. Kio estas la Saturna ringo? (**A. Heck**), *Svisa Espero* (septembro 1971) 10
580. La konstelacioj (**A. Heck**), *La Migranto* **49** (1971) 11
581. Hodiaŭa universo (**A. Heck**), *Heroldo de Esperanto* **1513** (1971) *Sc. Suppl.* 2

1972

582. Kio pri la dilatiĝo de la universo? (**A. Heck**), *Svisa Espero* (januaro 1972) 10

- 583. Lunettes et télescopes (**A. Heck**), *Bull. Soc. Astron. Liège* (janvier 1972) 3 pp.
- 584. Section 'Observations' de la SAL – Bilan d'activités (**A. Heck**), *Bull. Soc. Astron. Liège* (février 1972) 2
- 585. Les types spectraux stellaires (**A. Heck**), *Bull. Sect. Obs. Soc. Astron. Liège* (février 1972) 1 p.
- 586. Le Grand Schmidt de l'Observatoire de Haute Provence (**A. Heck**), *Orion* **30** (1972) 138-141

1973

- 587. Observation de l'occultation des Pléiades par la Lune, le 19 mars 1972 (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **89** (1973) 63
- 588. Erstaufnahme des Kometen Heck-Sause 1973a (**A. Heck**), *Orion* **31** (1973) 53
- 589. Le Grand Schmidt de l'Observatoire de Haute Provence (**A. Heck**), *l'Astronomie* **87** (1973) 241-250
- 590. L'éclipse totale de Soleil du 30 juin 1973 (**A. Heck**), *Bull. Soc. Astron. Liège* (décembre 1973) 1-2
- 591. Tracé d'un cadran solaire sur un mur vertical (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **89** (1973) 483-493

1974

- 592. Prochain retour de la comète périodique Encke 1786l (**A. Heck**), *Orion* **32** (1974) 78-79
- 593. Comet Encke Makes Another Appearance (**A. Heck**), *Sky & Tel.* **47** (1974) 279
- 594. Prochain retour de la comète périodique Encke 1786l (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **90** (1974) 143-147
- 595. Comet Bradfield (**A. Heck**), *Sky & Tel.* **47** (1974) 414
- 596. Un modèle simple d'atmosphère stellaire (**A. Heck**, J. Manfroid), *Orion* **32** (1974) 95-98
- 597. Les grands télescopes du Max-Planck-Institut für Astronomie (**A. Heck**, J. Manfroid), *Ciel et Terre* **90** (1974) 284-288
- 598. Observations photographiques de la comète Kohoutek (1973f) au grand télescope de Schmidt franco-liégeois (F. Dossin, **A. Heck**, M. Klutz, J. Manfroid, G. Sause, J.P. Swings, J.M. Vreux), *Ciel et Terre* **90** (1974) 384-387
- 599. La contribution des astronomes amateurs aux observations cométaires (**A. Heck**), *l'Astronomie* **88** (1974) 318-322

1975

600. L'éclipse de Lune du 29 novembre 1974 (**A. Heck**), *Bull. Soc. Astron. Liège* (janvier 1975) 2
601. La contribution des astronomes amateurs aux observations cométaires (**A. Heck**), *Bull. Soc. Astron. Liège* (janvier 1975) 3-5
602. A propos des comètes observables tout au long de leur orbite (**A. Heck**), *l'Astronomie* **89** (1975) 148
603. Denove pri konstelacioj (**A. Heck**), *Homo kaj Kosmo* **13** (1975) 13-16
604. Nomlisto de konstelacioj (**A. Heck**), *Scienca Revuo* **26** (1975) 3-6

1976

605. Les comètes et leur observation par les amateurs (**A. Heck**), *Proc. 2ème Séminaire Astron. Pratique Strasbourg* (mars 1974), Éd. Groupe Alsace SAF, Strasbourg (1976) 61-69
606. Astronomio kaj Esperanto (H.M. Maitzen, **A. Heck**), *Heroldo de Esperanto* **1595** (1976) 2
607. Observations stellaires et cométaires (C. Arpigny, F. Dossin, **A. Heck**, M. Klutz, J.P. Swings, J.M. Vreux), *Note Int. Inst. Astrophys. Liège* (avril 1976) 10 pp.
608. Une heureuse combinaison de filtre et d'émulsion astronomiques (**A. Heck**), *Orion* **34** (1976) 32-34
609. Fiche technique de l'observatoire d'Horion-Hozémont (**A. Heck**), *Bull. Soc. Astron. Liège* (juillet 1976) 6
610. Les comètes et leur observation par les amateurs (**A. Heck**), *Bull. Soc. Astron. Liège* (août 1976) 5-8
611. L'observatoire d'Horion-Hozémont (**A. Heck**, A. Lausberg), *Bull. Soc. Astron. Liège* (septembre-octobre 1976) 15-16

1978

612. Les moyens d'investigation de l'astronomie moderne (**A. Heck**), in *Développements Récents en Astronomie*, Éd. Planétarium, Bruxelles (1978) 64-71

1980

613. Possible Meteorite Crater (**A. Heck**), *Meteoros* **10** (1980) 15

1981

614. IUE: le précurseur des télescopes spatiaux (**A. Heck**), *Le Ciel* **43** (1981) 33

1982

615. Une nouvelle lumière sur V348 Sagittarii (**A. Heck**), *Bull. Ass. Française Obs. Étoiles Var.* **21** (1982) 106-108

1983

616. RR Tel: An Interesting Southern Variable (**A. Heck**, J. Manfroid), *IAPPP Comm.* **13** (1983) 9-11

1984

617. Léon Deru (1893-1983) (**A. Heck**), *Le Ciel* **46** (1984) 46
618. De Le Gentil au Concorde (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **100** (1984) 46
619. Cyclic RR Telescopii (**A. Heck**, J. Manfroid), *Sky & Tel.* **68** (1984) 4
620. IRAS ou le ciel with des yeux infrarouges (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **100** (1984) 163-167

1985

621. Catch the Minima: A Real Challenge on V348 Sgr (**A. Heck**, J. Manfroid), *IAPPP Comm.* **20** (1985) 31-36
622. Un véritable défi: les minimums de V348 Sgr (**A. Heck**, J. Manfroid), *Bull. Ass. Française Obs. Étoiles Var.* **33** (1985) 11-15
623. Germaine Wolff (1901-1985) (**A. Heck**), *Le Ciel* **47** (1985) 264
624. Astronomes amateurs et observations cométaires (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **101** (1985) 115-120

1986

625. Le centre de données astronomiques de Strasbourg (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **102** (1986) 81-82
626. Titres des périodiques astronomiques (**A. Heck**, J. Manfroid), *Ciel et Terre* **102** (1986) 121-122
627. L'énigme de Sirius (J. Manfroid, **A. Heck**), *Le Ciel* **48** (1986) 310-313
628. A propos de la couleur de Sirius (J. Manfroid, **A. Heck**), *Ciel et Terre* **102** (1986) 151-152

1987

629. L'énigme de Sirius (J. Manfroid, **A. Heck**), *Ciel et Espace* **215** (janvier-février 1987) 30-33
630. Dates de fondation des sociétés astronomiques (**A. Heck**, J. Manfroid), *Ciel et Terre* **103** (1987) 11-13
631. Menaces spatiales (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **103** (1987) 79-80
632. Le centre de données astronomiques de Strasbourg (**A. Heck**), *Orion* **45** (1987) 113-115

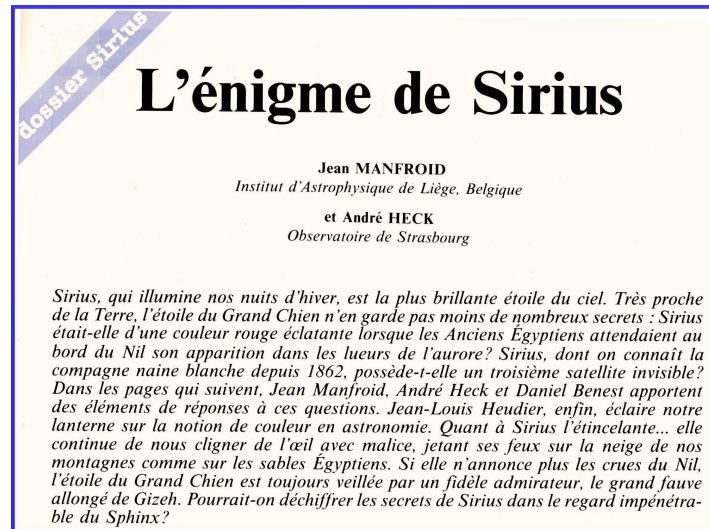


Fig. 235: Publ. 627 in the Sep. 1986 issue of "Le Ciel" was reproduced by two magazines, the Belgian "Ciel et Terre" (Publ. 628) and the French "Ciel et Espace" (Publ. 629, header illustrated above). With reference, among other sources, to ancient Chinese reports, that paper stated the stability of the color of Sirius over the historical scale, contrary to what had been published here and there. Other authors, years later, claimed discovery of the same stability (see e.g. "Nature" 347, 1990, 625), ignoring Manfroid & Heck's papers! This can also be seen as a case of editors and referees not doing their job properly.

633. De constellationibus (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **103** (1987) 113-114

1988

634. Les répertoires astronomiques IDAAS et IDPAI (**A. Heck**), *Orion* **47** (1989) 192-194
635. La contribution des astronomes amateurs aux observations cométaires (**A. Heck**), in *La contribution des astronomes amateurs à l'astronomie*, Éd. M. Gerbaldi, Observations & Travaux Soc. Astron. France **2-3** (1988) 64-65
636. The Contribution of Amateur Astronomers to Cometary Observations (**A. Heck**), in *Stargazers*, Eds. S. Dunlop & M. Gerbaldi, Springer-Verlag, Heidelberg (1988) 152

1990

637. Applications de l'intelligence artificielle aux projets astronomiques et spatiaux (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **106** (1990) 21-22
638. L'intelligence artificielle pour les projets astronomiques et spatiaux? (**A. Heck**), *Orion* **48** (1990) 58 + 67-68

1996

639. Facettes et challenges de l'évolution du traitement de l'information (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **112** (1996) 103-113
640. Navigation cybercosmique (**A. Heck**), *Ciel et Terre* **112** (1996) 179-185

1997

641. An Alternative to Selling Stars (**A. Heck**), *Sky & Tel.* **93** (March 1997) 6
642. Sirius et les Dogons (**A. Heck**), *Orion* **55/3** (1997) 31-32
643. Roses et épines en navigation cybercosmique (**A. Heck**), *Orion* **55/5** (1997) 26-28

1998

644. Nul n'est prophète ... (**A. Heck**), *Ciel et Espace* **333** (Février 1998) 15
645. Aucun progrès en un siècle? (**A. Heck**), *Orion* **56/2** (1998) 23-24
646. Étoiles à adopter (**A. Heck**), *Ciel et Espace* (juin 1998) 15
647. Astronomy Around the World (**A. Heck**), *Astronomy Now* (August 1998) 52-53

2000

648. Where the Astronomers Are: A Stagnant Century (**A. Heck**), *Sky & Tel.* **99** (January 2000) 32-35
649. Des observatoires virtuels? (**A. Heck**), *Orion* **58/3** (2000) 19
650. Amateur and Professional Astronomers in Associations (**A. Heck**), *Orion* **58/4** (2000) 19

2001

651. Un bon rang pour l'Astronomie (**A. Heck**), *l'Astronomie* **115** (2001) 200

2002

652. Créativité en arts et sciences: Mêmes recettes? (**A. Heck**), *Orion* **60/1** (2002) 37-38
653. La pollution lumineuse – Un colloque très réussi (**A. Heck**), *Orion* **60/3** (2002) 29-32
654. La pollution lumineuse: un colloque historique (**A. Heck**), *Le Ciel* **64** (2002) 160-163

2003

655. Où les étoiles et les robinets d'eau ne sont pas d'accord [excerpt] (**A. Heck**), *Aquanews* **134** (2003) 16

656. L'Observatoire Astronomique de Strasbourg et son histoire multinationale – 1ère partie: Le contexte (**A. Heck**), *Orion* **61/6** (2003) 16-19

2004

657. L'Observatoire Astronomique de Strasbourg et son histoire multinationale – 2ème partie: Les directeurs (**A. Heck**), *Orion* **62/1** (2004) 11-15
658. L'Observatoire Astronomique de Strasbourg et son histoire multinationale – 3ème partie: Des instruments et des grands projets (**A. Heck**), *Orion* **62/2** (2004) 4-9
659. L'Observatoire Astronomique de Strasbourg et son histoire multinationale – 4ème partie: Encore quelques grands hommes (**A. Heck**), *Orion* **62/3** (2004) 21-26

2005

660. Strasbourg Observatory: A Multinational History (**A. Heck**), *Mercury* **34/4** (2005) 32-37

2006

661. Les globes de Vincenzo Coronelli (1650-1718): Génie ou mégalomanie? (**A. Heck**), *Orion* **64/2** (2006) 16-21

2007

662. Les grands globes de Coronelli restaurés (**A. Heck**), *Orion* **65/3** (2007) 21-22
663. Vincenzo Coronelli (1650-1718): Globes & Co. (**A. Heck**), *Le Ciel* **69** (2007) 176-185
664. L'observatoire astronomique de Strasbourg de 1977 à nos jours (**A. Heck**), *Ann. Soc. Amis Vieux Strasbourg* **XXXII** (2007) 137-154

2009

665. L'observatoire wilhemien de Strasbourg (**A. Heck**), *L'Astronomie* **19** (sept. 2009) 42-46
666. La villégiature pyrénéenne de la lunette méridienne de Liège (J.M. Rousseau, **A. Heck**), *Le Ciel* **71** (2009) 326-330

2011

667. Les premiers observatoires strasbourgeois (**A. Heck**), *l'Astronomie* **43** (octobre 2011) 34-40

2012

668. Eine Sternwarte als Spielball der Politik – Die deutsch-französische Vergangenheit des Straßburger Observatoriums (V. Witt, **A. Heck**), *Sterne u. Weltraum* **2** (2012) 82-88

2014

669. L'Observatoire de Strasbourg dans la première guerre mondiale (**A. Heck**), *l'Astronomie* **77** (novembre 2014) 40-45