

Fiche pédagogique n°21

Tableau récapitulatif des expéditions menées pour l'observation du passage de Vénus devant le Soleil du XVII^e siècle au XIX^e siècle

Ce tableau récapitulatif des expéditions liées au passage de Vénus devant le Soleil ne prétend pas être exhaustif.

Il dresse la liste connue des expéditions ou observations du passage, collectée d'après les ressources bibliographiques de la bibliothèque de l'Observatoire de Paris et des sources externes.

Ce tableau est organisé par date de passage, puis par pays commanditaire de l'expédition, puis par lieu d'observation et enfin par nom d'astronome responsable de l'observation.

Un certain nombre d'informations sont lacunaires, matérialisées par un point d'interrogation.

Lieu d'observation	Astronome
du passage	
Vénus 1639 : Grande-Bretagne	
Hoole, Angleterre	Horrocks
Manchester, Angleterre	Crabtree
Vénus 1761 : Observateurs anonymes ou Jésuites	

Dillingen, Allemagne	Hauser (jésuite)
Ingolstadt, Allemagne	Kraz (jésuite) et deux observateurs inconnus
Madrid, Espagne	Benevent, Eximenus
Munich, Allemagne	?
Regensbourg, Allemagne	?
Saint-Pétersbourg, Russie	Braun
Tranquebar, Indes danoises (actuellement en Inde)	Jésuites
Vienne, Autriche	Lysogorski, Mastalier, Rain
Wurzburg, Allemagne	Hubert
Vénus 1761 Allemagne	
Bayreuth, Allemagne	Grafenhahn
Gottingen, Allemagne	Mayer T.
Klosterberg, Allemagne	Silberschlag
Laibach (actuellement Ljubljana, Slovénie)	Schöttl
Madrid, Espagne	Rieger (jésuite)
Nürnberg, Allemagne	Kordenbusch
Schwetzingen, Allemagne	Mayer C.
Tyrnau (actuellement Trnava, Slovaquie)	Weiss

Vienne, Autriche	Hell (jésuite), Herberth, Liesganig (jésuite), Müller, Scherffer, Stein-Kellner
Wetzlas, Autriche	Von Schlag
Vénus 1761 Grande-Bretagne	
Calcutta, Inde	Magee
Cap de Bonne-Espérance	Mason et Dixon
Chelsea, Angleterre	Dunn
Londres, Clerkenwell, Angleterre	Heberden
Constantinople (actuellement Istanbul, Turquie)	Porter
Greenwich, Angleterre	Bliss, Green, Bird
Londres, Hackney, Angleterre	Ellicot & Dolland
Liskeard, Angleterre	Haydon
Londres, Saville House, Angleterre	Short, Bevis et Blair
Londres, Spit. Square, Angleterre	Canton
Madras, Inde	Hirst et des jésuites
Sainte-Hélène, île	Maskelyne et Waddington
Shiburn Castle, Angleterre	Phelps
Vénus 1761 Danemark	
Copenhague, Danemark	Horrebow

Drontheim, Norvège	Bugge & Hascow
Leipzig, Allemagne	Heinsio
Vénus 1761 Etats-Unis (colonie britannique)	
Saint-John, Terre-Neuve	Winthrop
Vénus 1761 France	
Bayeux, France	Outhier
Béziers, France	Clauzade, De Manse
Conflans-sous-Carrière, France	Bailly, La Caille, Turgot de Brucourt
?	Duchoiselle
Isle de France (actuellement île Maurice)	De Seligny
Lyon, France	Béraud
Montpellier, France	Romieu, Roucher-Deratte, Tandon
Paris, collège Louis-Le-Grand, France	Clouet, Merville (jésuites)
Paris, école militaire, France	Jeaurat
Paris, hôtel de Cluny, France	Baudouin, Libour, Messier
Paris, observatoire royal, France	Belléri, Maraldi
Paris, palais du Luxembourg, France	Lalande
Passy, La Muette, France	De Fouchy, Noël
Pékin, Chine	Dollier (jésuite)

Pondichéry, Inde	Le Gentil
Rodrigue, île (Nord Madagascar)	Pingré
Rouen, France	Bouin, Dulague
Saint-Hubert, château de, France	La Condamine, Le Monnier
Sens, France	Luynes, cardinal de
Tobolsk, Sibérie	Chappe d'Auteroche
Vienne, Autriche	Cassini de Thury
Vincennes, France	Prolange
Vénus 1761 Hollande	
Batavia, Indes néerlandaises (actuellement Jakarta, Indonésie)	Mohr
La Hague, France	Klinkenberg
Leiden, Hollande	Lulofs
Middelbourg, Hollande	de Munck
Vénus 1761 Italie	
Bologne, Italie	Canterzani, Cassali, Frisi, Marini, Mateucci, Zanotti
Florence, Italie	Ximenes (jésuite)
Paris, observatoire royal, France	Zannoni
Rome, Italie	Audiffredi

Vénus 1761 Portugal

Lisbonne, Portugal

Ciera

Paris, Ste-Geneviève, France

De Barros

Porto, Portugal

De Almeida

Vénus 1761 Russie

Saint-Pétersbourg, Russie

Kurganow, Krasilnikow

Séléginsk, Russie

Rumovsky

Vénus 1761 Suède

Abo (actuellement Turku, Finlande)

Justander & Wallenius

Cajanebourg (actuellement Kajaani, Finlande)

Planman

Kalmar, Suède

Wickström

Karlskrona, Suède

Bergström, Zegolström

Hernosand, Suède

Gister, Strom

Landskrona, Suède

Brehmer, Dehn, Landberg

Lund, Suède

Burmester, Schenmark

Passy, La Muette, France

Ferner

Stockholm, Suède

Klingenstierna, Wargentín et Wilken

Tornio, Finlande

Hellant, Lagerborn

Uppsal, Suède

Bergman, Mallet, Metlander, Strömer

Vénus 1769**Vénus 1769 : Anonymes et Jésuites**

Bützow, Allemagne	?
Kiel, Allemagne	Ackermann
Lubeck, Allemagne	Brashe et deux observateurs inconnus

Vénus 1769 Allemagne

Colombes, France	Bernoulli
Greifswald, Allemagne	Mayer A., Röhl

Vénus 1769 Grande-Bretagne

Baie d'Hudson, Canada	Dymond, Wales
Baskenridge, New Jersey, Etats-Unis	Alexander
Caen, "the Mission", France	Pigott
Cambridge, Massachussets, Etats-Unis	Winthrop
Cap Lizard, S. O. de l'Angleterre	Bradley
Cap Nord	Bayley
Cavan, Irlande	Mason
Coudre, île au, près de Québec	Wright
Dinapur, Inde	Degloss
East Dereham, Norfolk, Angleterre	Wollaston

Gibraltar	Jardine
Glasgow, près de l'université, Ecosse	Williamson, Wilson A.
Greenwich, Londres, Angleterre	Dollond, P., Dunn, Hirst, Hitchins, Horsley, Maskelyne, Nairne
Hammerfest, Norvège	Dixon
Hawkhill, Ecosse	Alemoor, Hoy, Lind
Hinkley	Robinson
Londres, Kew, Angleterre	Bevis
Kirknewton, Ecosse	Brice
Leicester, Angleterre	Ludlam
Lewes, Delaware, Etats-Unis	Bayley
Lewestown, Pennsylvanie, Etats-Unis	Biddle
Leyburn, Angleterre	G. G.
Londres, Austin Friars, Angleterre	Aubert
Londres, Mid. Temp., Angleterre	Horsfall
Londres, Spit. Square, Angleterre	Canton
Newbury, Massachussets, Etats-Unis	Williams
Norristown, Etats-Unis	Rittenhouse, Lukens, Smith
Oxford, Angleterre	Clare, Horsley, Jackson, Lucas, Nikitin, Shukburgh, Sykes, Williamson

Phesabad	Rose
Philadelphie, Etats-Unis	Ewing, Pearson, Prior, Shippen, Thomson
Providence, Rhode Island, Etats-Unis	West
Québec	Holland
Shiburn Castle, Angleterre	Bartlett, Hornsby, Macclesfield
Tahiti	Cook, Green, Solander
Wilmington, Delaware, Etats-Unis	Poole
Windsor Castle, Angleterre	Harris
Vénus 1769 Danemark	
Vardö, Norvège	Borgrewing, Hell, Sajnovics
Vénus 1769 Espagne	
Agromonte	De Queiros
Cadix, Espagne	Tofino
Manille, Espagne (actuellement aux Philippines)	De Ronas
Mexico, Mexique	Alzate
Sainte-Anne, Californie, Etats-Unis	Velasquez
Saint-Joseph, Californie, Etats-Unis	Doz, Medina
Vénus 1769 Etats-Unis (colonie britannique)	
Cap Henlopen, Delaware, Etats-Unis	?

Norriton, Pennsylvanie (Norristown), Etats-Unis	Rittenhouse
Philadelphie, Etats-Unis	?
Talbot County, Maryland, Etats-Unis	Leeds
Vénus 1769 France	
Bordeaux, France	Faugère, De la Roque
Brest, France	Blondeau, Fortin, Le Roy, Verdun
Caen, the Mission, France	Rochfort
Cap François, Saint-Domingue, France (actuellement République Dominicaine)	Pingré, Destourès, Fleuriau, La Filière
Havre de Grace, France (actuellement Le Havre)	Diquemar
Kergars, France	D'Après
Martinique, France	Christophe
Paris, collège Louis-Le-Grand, France	Baudouin, Messier, Turgot, Zannoni
Paris, collège Mazarin, France	Lalande
Paris, Observatoire royal, France	Cassini de Thury, Du Séjour, duc de Chaulnes, Maraldi
Passy, La Muette, France	Bailly, De Bory, De Fouchy
Pékin, Chine	Collas et Dollières (jésuites)
Pondichéry, Inde	Le Gentil

Rouen, France	Bouin, Dulague
Saint-Hubert, château de, France	Le Monnier, Chabert
Saint-Joseph, Basse Californie (actuellement au Mexique)	Chappe d'Auteroche
Saron, château de, France	De Saron
Toulouse, France	D'Arquier, Garipui
Vénus 1769 Hollande	
Batavia, Indes néerlandaises (actuellement Jakarta, Indonésie)	Mohr
Vénus 1769 Russie	
Guriev, Russie (actuellement Kazakhstan)	Inochodsow, Lowitz
Kola, péninsule de, près de Mourmansk, Russie	Ochtenski, Rumovsky
Orenbourg, Russie	Krafft
Orsk, Russie	Euler, C.
Ponoi, Russie	Mallet
Saint-Pétersbourg, Russie	Euler, Lexell, Mayer C., Stahl
Yakoutsk (actuellement République de Yakoutie)	Islenieff et un observateur inconnu
Vénus 1769 Suède	
Cajanebourg (actuellement Kajaani, Finlande)	Planman, Uhlwyk
Hernosand, Suède	Gissler

Lund, Suède	Nenzelius, Schenmark
Stockholm, Suède	Ferner, Wargentin, Wilcke
Uppsal, Suède	Bergman, Melander, Salenius, Strömer, Prosperin
Wanhalinnaberg, près de Turku, Suède	Gadolin, Justander
Vénus 1874	
Vénus 1874 Jésuites	
Manille, Espagne (actuellement aux Philippines)	Jésuites
Vénus 1874 Allemagne	
Auckland, Port Ross, Nouvelle-Zélande	Seeliger et Schur
Ispahan, Iran	Becker et Fritsch
Kerguelen, îles, anse Betsy, France (actuellement Terres Australes et Antarctiques, France)	Börger et Weinek
Maurice, île, station Solitude, Angleterre (actuellement Républ. de l'île Maurice)	Löw et Pechüle
Tchefou, Chine	Valentiner et Adolph
Vénus 1874 Grande-Bretagne	
Burnham, près de Christchurch, Nouvelle-Zélande	Palmer
Christchurch, Nouvelle-Zélande	Darwin

Grahamstown, aujourd'hui Thames, Nouvelle-Zélande	Severn
Kerguelen, îles, baie de l'Observatoire, France (actuellement Terres Australes et Antarctiques, France)	Perry
Kerguelen, îles, baie Supply, France (actuellement Terres Australes et Antarctiques, France)	Corbet
Kerguelen, îles, Thumb Peak, France (actuellement Terres Australes et Antarctiques, France)	Goodridge
Lahore (actuellement au Pakistan)	Strahan
Thèbes, Egypte	Abney
Maurice, île, Angleterre (actuellement République de l'île Maurice)	Lindsay, Lord
Melbourne Observatory, Australie	Ellery
Mokattem Hills, près du Caire, Egypte	Browne
Mussoorie, May-Villa Station, Himalaya	Hennessey
Rodrigue, île, Hermitage Island, Angleterre (actuellement République de l'île Maurice)	Hoggan
Rodrigue Ile, Point Coten, Angleterre (actuellement République de l'île Maurice)	Wharton
Rodrigue Ile, Point Venus, Angleterre (actuellement République de l'île Maurice)	Neate
Roorkee, Inde	Tennant

Honolulu, Oahu, îles Sandwich (actuellement Hawaii)	Tupman
Kailua, îles Sandwich (actuellement Hawaii)	Forbes
Waiakiki, près d'Honolulu, îles Sandwich (actuellement Hawaii)	Flitner
Waimea, île de Kauai, Atoui, îles Sandwich (actuellement Hawaii)	Johnson
Suez, Egypte	Hunter
Vénus 1874 Australie	
Eden, New South Wales, Australie	Scott, MacDonnell, Watkins
Eversleigh, Armidale, New South Wales, Australie	Belfield et Park
Goulburn, New South Wales, Australie	Hixson, capitaine, Onslow, Liversidge, Tornaghi
Newcastle, Raymond Street, New South Wales, Australie	Balding
Sydney, Australie	Russell, Lenehan, Savage
Sydney, Hunter Street, Australie	Allerding
Woodford, New South Wales, Australie	Adams, Vessey, Hirst, Du Four, Fairfax
Vénus 1874 Danemark	
Maurice, île, Angleterre (actuellement République de l'île Maurice)	Pechule
Vénus 1874 Etats-Unis	

Campbell, île, Tasmanie (actuellement en Nouvelle-Zélande)	Raymond
Hobart Town, Tasmanie (actuellement en Australie)	Harkness
Molloy Point, îles Kerguelen, France (actuellement Terres Australes et Antarctiques, France)	Ryan
Nagasaki, Japon	Davidson
Pékin, Chine	Watson
Queenstown, Nouvelle-Zélande	Peters
Vladivostok, Russie	Hall
Whangaroa, île Chatham, Nouvelle-Zélande	Smith
Vénus 1874 France	
Campbell, île, Tasmanie (actuellement en Nouvelle-Zélande)	Bouquet de la Grye
Haiphong, Tonkin	Bouillet
Kobe, Japon	Delacroix
Nagasaki, Japon	Janssen et Tisserand
Nouméa, Nouvelle-Calédonie	André
Pékin, Chine	Fleuriais
Saïgon, Indochine	Héraud

Saint-Paul, île, France (zone du bassin malgache (actuellement Terres Australes et Antarctiques, France)	Mouchez
Vénus 1874 Pays-Bas	
Réunion, île de la, France	?
Réunion, île de la, Saint-Denis, France	Oudemans
Vénus 1874 Italie	
Muddapur, Bengale (actuellement en Inde)	Tacchini
Vénus 1874 Mexique	
Yokohama, Japon	Covarrubias
Vénus 1874 Nouvelle-Zélande	
Auckland, île d', Nouvelle-Zélande	?
Bluff Harbor, Nouvelle-Zélande	?
Vénus 1874 Russie	
Chabarowsk, Russie	Kuhlberg
Hakodate, Japon	Jelagin
Kamen-Rybolow, Russie	Glassenapp
Thèbes, Egypte	Bredichin
Nakhodka, Russie	Schubin
Nertschinskij Zawod, Russie	Schwarz

Orianda, Ukraine	Kortazzi
Pékin, Chine	Watson, Fritsche
Possiet, Russie	Hasselberg
Téhéran, Iran	Stebnitzki
Tschita, Sibérie, Russie	Winogradski
Vladivostok, Russie	Onazevitch
Yokohama, Japon	Struve
Vénus 1882	
Vénus 1882 Allemagne	
Charlestown, station Aiken, Caroline du Sud, Etats-Unis	Franz
Dolores, Station Bahia Blanca, République argentine	Hartwig
Punta Arenas, Patagonie, Chili	Auwers
Richmond, station Hartford, Virginie, Etats-Unis	Müller
Vénus 1882 Grande-Bretagne	
Auckland, île d', Nouvelle-Zélande	Heale
Hastings, Barbados, Angleterre (actuellement indépendant, N.-E du Vénézuéla)	Talmage et Thomson

Gibb's Hill, Bermuda, Angleterre (actuellement Royaume-Uni, Est de la Caroline du Nord)	Plummer et Neate
Bidwill's, New South Wales, Australie	Marchant
Brisbane, Queensland, Australie	Morris, Darwin et Peak
Burnham, Nouvelle-Zélande	Tupman et Coke
Cambridge, Massachussets, Etats-Unis	Jewett et Sawyer
Cap de Bonne-Espérance, Aberdeen Road	Finlay et Pett
Cap de Bonne-Espérance, Montagu Road	Marth et Stevens
Cap de Bonne-Espérance, Observatoire royal	Gill, Maclear, Elkin, Freeman, Jurisch
Cherry Garden, près de Kingston, Jamaïque	Pearson
Christchurch, Nouvelle-Zélande	Kitson et Townsend
Cobourg, Canada	Bain
Détroit de Magellan, Peckett Harbour	Wharton
Détroit de Magellan, Sandy Hill Station, Peckett Harbour	Havergal
Dunedin, New South Wales, Australie	Gillies et Skey
Durban, Natal Observatory, Afrique du Sud	Neison
Hobart Town, Tasmanie (actuellement en Australie)	White
Kempshot Observatory, baie Montego, Jamaïque	Hall

Kingston Observatory, Canada	Williamson
Madagascar	Perry, Sidgreaves et Carlisle
Maurice, île, Angleterre (actuellement République de l' île Maurice)	Meldrum
Melbourne Observatory, Australie	Ellery et Gilbert
Nelson, New South Wales, Australie	Atkinson
New Plymouth, New South Wales, Australie	Humphries et O'Donahoo
Ottawa, Nepean Point, Canada	Blake
Park Camp, Jamaïque	Copeland et Mackinlay
Sydney, Australie	Russell, Leneham, Savage
Wellington, Boulcott Street, New South Wales, Australie	McKerrow
Wellington, Mount Cook Observatory, New South Wales, Australie	Adams
Wentworth, New South Wales, Australie	Todd (Charles)
Winnipeg, Canada	McLeod
Vénus 1882 Argentine	
Bragado, sud de Buenos-Aires, Argentine	Perrin (Français)
Buenos-Aires, République argentine	Beuf (Français)
Vénus 1882 Belgique	
San Antonio, Texas, Etats-Unis	Houzeau

Santiago, Chili	Niستن
Vénus 1882 Brésil	
Olinda, Brésil	J. d'O. Lacaille
Punta Arenas, Patagonie, Chili	Cruls
Saint-Thomas, Danemark (actuellement Iles Vierges américaines)	Teffé, baron de
Vénus 1882 Danemark	
Sainte-Croix, île (Antilles, S.E. de Porto-Rico)	Pechüle
Vénus 1882 Etats-Unis	
Auckland, île d', Nouvelle-Zélande	Smith
Cambridge, Harvard College Observatory, Massachussets, Etats-Unis	Pickering
Cambridgeport, Massachussets, Etats-Unis	Clark & Sons
Cedar Keys, Floride, Etats-Unis	Eastman
Cerro Roblero, Nouveau-Mexique, Etats-Unis	Davidson
Floride, Etats-Unis	Eastman
La Havane, Espagne (actuellement Cuba)	Hasselbrink
Mont Hamilton, Lick Observatory, Californie, Etats-Unis	Todd
New York, église Saint-Paul, Etats-Unis	Searle
Nouveau-Mexique, Etats-Unis	Davidson

Princeton, New Jersey, Etats-Unis	Young
San Antonio, Texas, Etats-Unis	Hall
Santa Cruz, Patagonie, Argentine	Wheeler
Santiago, Chili	Boss
Washington DC, US Naval Observatory, Etats-Unis	Harkness
Wellington, cap de Bonne-Espérance, Afrique du Sud	Newcomb
Vénus 1882 France	
Alger, Algérie	Trépiéd
Avila, Espagne	Thollon
Cap Horn, baie Orange	Courcelle-Seneuil, Payen, Lephay, Dr Hyades, Le Cannelier
Cerro-Negro, près de San Bernardo, Chili	De Bernardières, Barnaud, Favereau
Châteaudun, France	Lescarbault
Chubut, République argentine	Hatt, Leygue, Mion
Marseille, France	Stephan
Martinique, fort Tartenson, France	Tisserand, Bigourdan et Puiseux
Montevideo, Uruguay	Penfentenyo
Nice, France	Michaud
Oran, Algérie	Janssen

Pétionville, près de Port-au-Prince, Haïti	D'Abbadie, Callandreaux, Chappuis
Puebla, fort Loreto, Mexique	Bouquet de la Grye, Héraud, Arago
Rio-Negro, Patagonie, République argentine	Perrotin
Saint-Augustin, fort Marion, Floride, Etats-Unis	Perrier, Bassot, Defforges, Tourenne
Santa-Cruz, Patagonie, Argentine	Fleuriais, Le Pord, De Royer de Saint-Julien
Toulon, observatoire de la Marine, France	Rozet
Vénus 1882 Irlande	
Armagh Observatory, Irlande	Dreyer
Cork, Queen's College, Irlande	England
Dun Echt Observatory, Ecosse	Lohse
Dunsink, Irlande	Stawell Ball
Madison, Washburn Observatory, Wisconsin, Etats-Unis	Holden
Markree, Irlande	Doberck
Vénus 1882 Italie	
Rome, observatoire royal, Italie	Tacchini
Moncalieri, observatoire du Collège Charles-Albert, Italie	Denza, le Père