

Dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie Un Chasseur d'Etoiles en Polynésie française du 5 au 18 septembre 2009

Christian VEILLET : [Directeur du Télescope Canada-France-Hawaii \(TCFH\)](#)



TCFH est le fruit d'une collaboration exemplaire entre trois états et est installé au sommet du Mauna Kea, à plus de 4 200m d'altitude. Depuis bientôt 30 ans, grâce à des instruments à la pointe du progrès et une utilisation judicieuse des qualités du mont qui en font le meilleur site astronomique de l'hémisphère Nord, il fait rayonner l'astronomie française dans le monde entier, à la recherche de réponses à des questions clés sur l'univers qui nous entoure, en se penchant sur les défis de l'observation depuis le sol à l'époque des observatoires spatiaux. Christian Veillet est arrivé au TCFH en septembre 1996 comme Astronome Résident et en est le directeur depuis 2003. Il a été chef du projet [MegaPrime](#) et a présidé le groupe de travail et le comité

de direction du [CFHT Legacy Survey](#). Ses domaines de recherche actuels incluent les objets de la Ceinture de Kuiper, les astéroïdes géo-croiseurs et l'exploration de la lune. A la fin des années 70 et au début des années 1980, il a étudié la dynamique des satellites d'Uranus et Neptune avant leur survol par les sondes Voyager. Avant de rejoindre le TCFH, il a passé 16 ans à l'[Observatoire de la Côte d'Azur](#) comme responsable de la [station laser-lune](#). Il y a étudié des expériences spatiales utilisant des impulsions lumineuses voyageant dans l'espace pour synchroniser des horloges atomiques et tester certains aspects de la relativité générale. Christian Veillet a aussi écrit et installé les logiciels de contrôle du télescope coréen du Mont Bohyun, le télescope solaire THEMIS aux Canaries et la station de télémétrie laser-satellite de Zimmerwald en Suisse.

Programme à Tahiti

Tous publics :

Samedi 5 septembre 2009 à 10h30 : Médiatisation (point presse : presse écrite, radios et télévisions dans les jardins de l'IRD (ARUE)

Mercredi 9 septembre 2009 à 17h00 : Institut Supérieur de l'Enseignement Privé de Polynésie française (ISEPP) (Papeete – Quartier de la Mission) ISEPP, conférence sur le thème : "**Pluie d'étoiles sur Hawaii**"

Judi 10 septembre 2009 à 18h30 : Amphithéâtre de l'IFSI Mathilde FREBAULT Conférence sur le thème : "**Chasseur d'étoiles au milieu du Pacifique : le Télescope Canada-France-Hawaii**"

Vendredi 11 septembre 2009 à 18h30 : Site de la Cité de l'air, **soirée d'observation du ciel** guidée par les membres de la SAT – sur réservation au 72.21.69 **(COMPLET)**

Samedi 12 septembre 2009 à 18h : Mairie de Pirae, conférence sur le thème : "**Quoi de neuf dans l'univers ces quatre derniers siècles ?**"

En milieu scolaire :

Interventions dans les établissements secondaires proposées en accord avec les enseignants, adaptées au niveau des élèves avec un maximum d'interactivité sur les thèmes traités en conférence publique, à savoir l'évolution de l'astronomie depuis Galilée et ses apports sous les angles scientifique et culturel, avec une attention particulière aux résultats des travaux menés grâce au TCFH.

Mais aussi quelques idées de base sur l'univers et des messages sur la constante remise en question de ce qu'on pense savoir; l'importance de ne pas penser détenir "la vérité" : l'idée que les sciences basées sur l'observation (l'astronomie entre autres..) sont limitées par nos capacités techniques, l'idée que l'astronomie, dont la planétologie fait partie, nous aide à trouver notre place dans l'univers au sens large, non seulement dans l'espace, mais aussi dans le temps et nous apporte des connaissances de base que tout "citoyen" devrait avoir et qu'il est facile de faire passer de façon simple aux collégiens et lycéens, aux élèves maîtres de l'école normale ou aux enseignants.

	Matin	Après-midi
Lundi 7 septembre 2009	Lycée La Mennais	Lycée La Mennais
Mardi 8 septembre 2009	Lycée Samuel Raapoto	Collège d'Arue
Mercredi 9 septembre 2009	Conseillers pédagogiques DEP	Lycée du Taaone
Jeudi 10 septembre 2009	Lycée polyvalent de Papara	Lycée polyvalent de Papara
Vendredi 11 septembre 2009	Lycée Paul Gauguin	Collège de Tipaerui
Lundi 14 septembre 2009	Collège de Rurutu et CM2 Moerai et Avera	(en déplacement)
Mardi 15 septembre 2009	Collège de Mataura (Tubuai)	GSP Teina-Mahu (CM1, CM2) (Tubuai)
Mercredi 16 septembre 2009	(en déplacement)	Ecole normale (élèves-maîtres)
Jeudi 17 septembre 2009	Lycée d'enseignement professionnel d'Uturoa (Raiatea)	Lycée d'enseignement général d'Uturoa
Vendredi 18 septembre 2009	Collège Anne-Marie Javouhey Uturoa (Raiatea)	Collège Notre Dame des Anges Faa'a (Tahiti)

Programme dans les îles

A Rurutu

Dimanche 13 septembre à 18h : Salle polyvalente de l'école primaire de Moerai, conférence publique sur le thème : "**Pluie d'étoiles sur Hawaii**"

A Tubuai

Lundi 14 septembre 2009 à 18h30 : Salle de réunion de rassemblement des Sanitos de Mataura, conférence publique sur le thème : "**Chasseur d'étoiles au milieu du Pacifique: le Télescope Canada-France-Hawaii**"

Mardi 15 septembre 2009 à 18h30 : Salle de réunion de rassemblement des Sanitos de Mataura, conférence publique sur le thème : "**Quoi de neuf dans l'univers ces quatre derniers siècles ?**"

A Raiatea

Jeudi 17 septembre 2009 à 18h30 : Mairie de Uturoa, conférence publique sur le thème : "**Pluie d'étoiles sur Hawaii**"

