



[www.guyane.cnrs.fr](http://www.guyane.cnrs.fr)

---

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE RÉGIONAL | CAYENNE | 12 SEPTEMBRE 2014**

---

Invitation à la presse

## **Mise en service du COPAS : en Guyane, un dispositif d'accès permanent à la canopée tropicale pour les chercheurs du monde entier.**

**Le Centre national de la Recherche scientifique inaugure le samedi 20 septembre, sur la station des Nouragues et la commune de Régina, le dispositif d'accès permanent à la canopée COPAS, prototype unique au monde pour l'étude des forêts tropicales. Il sera ouvert à la communauté de recherche internationale.**

Le COPAS (Canopy operating permanent access system) est un dispositif d'accès à la canopée, conçu pour la recherche scientifique. Composé de trois tours de 45 mètres de haut reliées entre elles par un système de câbles permettant à un scientifique de se déplacer en 3 dimensions dans la canopée, il s'étend, au cœur de la réserve naturelle des Nouragues, sur une superficie de plus de 1,5 hectare de forêt.

Les hauts étages de la forêt tropicale sont très difficiles d'accès ; aussi, les connaissances sur cette partie de l'écosystème sont encore éparées. Les chercheurs manquent de données pour intégrer les flux de matière et d'énergie qui ont lieu dans la canopée tropicale dans les modèles dynamiques de végétation. Ces modèles sont cependant fondamentaux pour comprendre le rôle des forêts dans le changement climatique et de leur capacité de réponse à ce changement.

Les équipements utilisés de par le monde pour aller collecter des données à ces hauteurs sont soit des équipements temporaires individuels (systèmes de grimpe, outils de collecte à distance) soit des équipements plus imposants, depuis le sol comme des grues, ou par les airs comme le radeau des cimes. Les données recueillies à ce jour ont permis d'affiner l'évaluation globale de la biodiversité des canopées, et de mesurer l'ampleur de ce qu'il reste à découvrir. Le COPAS constitue pour les chercheurs une opportunité unique de faire avancer le front de la connaissance sur la biodiversité – taxonomie, composition moléculaire, etc – mais aussi sur le fonctionnement de l'écosystème : relations interspécifiques, dialogue chimique entre les plantes, échanges gazeux, etc.

Depuis sa conception, en 1996 où le projet a obtenu le prix de la fondation allemande Körber, jusqu'à sa qualification technique récente, en juin dernier, le chantier COPAS a traversé des périodes de travaux complexes. Sa réalisation est une prouesse technologique, sur un site

parmi les plus inaccessibles de la Guyane. Le CNRS est aujourd'hui fier de l'inaugurer et d'annoncer sa mise en service prochaine. Le dispositif COPAS vient compléter la gamme d'équipements scientifiques pour l'étude de la forêt tropicale et amazonienne, proposée en Guyane par les organismes de recherche implantés sur le territoire.

### Programme du samedi 20 septembre

L'inauguration du Copas se déroulera en deux séquences :

#### **Première séquence le matin, sur la station des Nouragues, site de Saut-Pararé**

*En raison des contraintes logistiques, cette séquence n'est accessible que sur invitation spécifique – Les journalistes doivent contacter le CNRS Guyane, Dorothee Deslignes, au 05 94 38 94 57*

- La veille depuis Régina ou le matin à partir 8h depuis Cayenne : logistique « aller » vers la station,
- 10h15 : visite du camp Pararé et départ vers le COPAS,
- 10h30 : au pied du COPAS, discours et inauguration,
- 11h00 : démonstration en fonctionnement,
- 11h30 : retour vers le camp Pararé, cocktail déjeunatoire et discussion ouverte,
- 13h00 : début de la logistique d'acheminement vers Régina en pirogue et hélicoptère.

#### **Seconde séquence l'après-midi, à Régina**

*Cette séquence, organisée avec le soutien de l'Ecomusée municipal Approuague Kaw et dans le contexte de Journées Européennes du Patrimoine, est ouverte au public*

- A partir de 16h. : accueil à l'Ecomusée de Régina

*Visite de deux expositions sur le thème du COPAS : une collection scénarisée d'aquarelles de Mélanie Roy et un panorama photographique de la construction du dispositif, projection du film court C.O.P.A.S., réalisé par Jean-Philippe Isel,*

- 16h30 : allocutions, brefs discours d'inauguration,

- 17h15 : cocktail sur les berges de l'Approuague,

*Pendant ce cocktail aura lieu une courte séance réservée de présentation du spectacle ScriptGeometry de l'artiste sonore Thomas Tilly, qui sera produit en début de soirée à l'EMAK,*

- 19h00 : Spectacle sonore ScriptGeometry, de Thomas Tilly.

*Ce spectacle est une création de l'artiste suite à son accueil en résidence sur la station des Nouragues, en février 2013. Présenté pour la première fois en Guyane, ScriptGeometry est diffusé dans le noir, donnant à découvrir la forêt tropicale dans sa dimension la plus étrange, entre sons de la nature et musique électronique, à mi-chemin entre une recherche artistique et scientifique.*

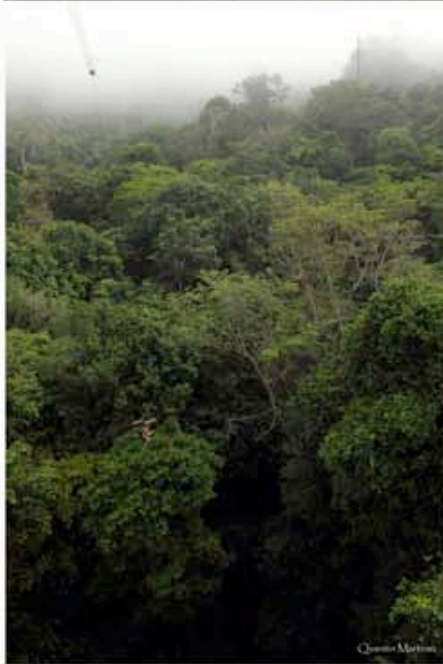
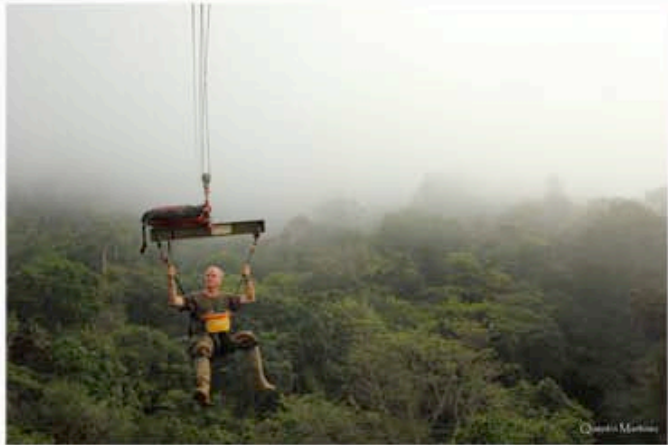
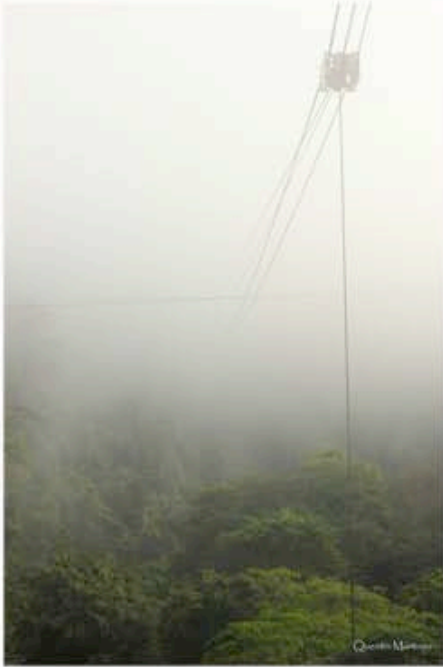
- 20h30: logistique « retour » vers Cayenne.

#### Partenaires de l'inauguration du COPAS



Contact : Gaëlle Fornet, responsable communication, CNRS Guyane  
Tel : 05 94 32 92 15 | Portable : 06 94 45 35 61 | [gaelle.fornet@cnrs.fr](mailto:gaelle.fornet@cnrs.fr)

*Ce communiqué comporte une planche photo page suivante*



Sélection de photographies du COPAS  
par Quentin Martinez pour le CNRS Guyane, juillet 2014  
Photos disponibles sur demande