

## Construction de la station d'observation de l'atmosphère du Maïdo - OPAR

L'observatoire Physique de l'Atmosphère de La Réunion (OPAR) créé en partenariat entre l'Université et les grands organismes de recherche (CNRS- IPSL..) a pour mission de mesurer et collecter et de traiter les données physico-chimiques de l'atmosphère.

Pour mener à bien ces différentes missions, il a été décidé de construire en 2011, la station d'observation sur le site du Maïdo, permettant ainsi à l'OPAR de mener ses missions dans des conditions optimales. Située à 2 200 m d'altitude dans l'Ouest de l'île, le site du Maïdo présentait un atout majeur pour l'étude de la stratosphère tropicale de part sa position en latitude et en altitude.

Cette station est le site principal de l'OPAR, elle est destinée à abriter ses instruments qui étaient jusqu'à présent sur le site de l'Université de La Réunion à Saint-Denis ainsi que les nouveaux instruments en développement dans des équipes partenaires.

La construction de cette station a été soutenue par l'Europe, la Région et l'Etat, un partenariat conçu autour de la recherche et l'innovation.

Les intérêts stratégiques du projet sont divers

- Pour l'Université :
  - la plateforme originale de l'OPAR permet d'offrir aux étudiants et aux enseignants du secondaire d'appréhender les sciences de l'atmosphère et du climat
  - le parc instrumental unique de l'OPAR dans la région permet d'accueillir des étudiants étrangers dans le cadre de la formation recherche
- Pour le CNRS :
  - l'OPAR peut devenir le site phare de la surveillance de l'atmosphère dans l'hémisphère sud par la position privilégiée qu'elle occupe pour le CNRS. Elle servira à alimenter les bases de données utilisées dans les études sur

les changements climatiques. Puisque elle est intégrée dans le réseau mondial de surveillance de la qualité de l'air et de l'atmosphère.

La station se compose d'un bâtiment spécifique complété par des aménagements extérieurs et son accès assuré par l'intermédiaire d'une chaussée bétonnée et aménagée. L'opération a été fortement imprégnée par l'aspect HQE en intégrant la station sur le site remarquable du Maïdo, notamment pour la gestion de l'eau, de l'énergie et en prenant compte la protection de la faune et de la flore.



Source photo : Région

La réalisation et la structuration de la station contribuent au développement de l'emploi scientifique à La Réunion et va renforcer la place de notre île dans le développement des technologies particulièrement avancées.

### Quelques chiffres :

Coût total du projet : 8 770 755 M€  
UE FEDER : 5 052 000 M€  
Etat : 2 084 000 M€  
Région : 1 634 755 M€



*Ce projet est cofinancé  
par l'Union Européenne*