

Pôle communication
24.66.40

Lundi 28 novembre 2022

INFORMATION PRESSE

Renouvellement des radars météorologiques de la Nouvelle-Calédonie

Le service de la météorologie de la Nouvelle-Calédonie renouvelle ses infrastructures afin de rétablir une couverture radar complète et de meilleure qualité.

Le projet de modernisation des équipements météorologiques s'inscrit dans le cadre du contrat de développement État / Nouvelle-Calédonie 2017-2022. Il prévoit notamment de rétablir la couverture radar sur le Nord de la Nouvelle-Calédonie et de renouveler les équipements vieillissants de Nouméa et Lifou. Pour rappel, l'infrastructure météorologique de Tiébaghi à Koumac avait été détruite en février 2019 par le cyclone OMA.

En attendant la remise en service de la couverture radar sur le Nord, des solutions ont été développées telles que le recours à d'autres types de données (satellite, foudre et pluviométrie). Douze nouveaux pluviomètres en temps réel ont ainsi renforcé le réseau, dont sept installés en province Nord.

Lancement du projet

L'entreprise américaine, *Enterprise Electronics Corporation* (EEC) a été sélectionnée par appel d'offre pour l'installation et la mise en service du réseau des trois radars météorologiques. La société, qui a un bureau à Melbourne, est déjà à pied d'œuvre pour monter et tester en atelier le matériel. Le choix du site exact en province Nord se précise grâce à des études de faisabilité et à la préparation des infrastructures. La SLN a donné un avis favorable de principe à l'implantation du radar sur le site de Kopéto. Ce dernier qui paraît avoir le meilleur potentiel pour accueillir l'équipement, dont l'installation est prévue en 2024.

Les radars météo

Les radars météo permettent d'assurer en temps réel un suivi des précipitations sur l'ensemble du territoire calédonien (localisation et quantités). Ils sont donc très utilisés en météorologie, que ce soit pour des prévisions à courte échéance, l'assistance au trafic aérien ou la caractérisation *a posteriori* des épisodes pluvieux et du climat.

Les radars sont également des outils essentiels pour acquérir de la connaissance sur les évolutions du climat. Cette donnée est indispensable pour le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, non seulement pour connaître ces évolutions, mais également pour investir dans les moyens nécessaires à la prévention et à la gestion des risques naturels, et finalement définir les mesures d'adaptation qui conviennent le mieux.

Les nouveaux radars bénéficieront des progrès technologiques récents pour une meilleure qualité de couverture. Les antennes, plus grandes (4,20 mètres de diamètre contre 2,40 mètres pour l'ancienne génération), permettront des observations plus fines.

* *
*