

CONTEXTE

Le 6 avril 2022, par arrêté N° 2022-777/GNC, la société TANKO SAS a été autorisée à exploiter la centrale éolienne « Vents de l'Aiguillon » de 30 MW sur la commune du Mont Dore.

Le projet est porté par la société TANKO SAS, société projet détenue à 100% par AKUO ENERGY NOUVELLE-CALEDONIE SAS, et a pour objectif de développer, construire et exploiter une centrale éolienne injectant de l'énergie renouvelable sur le réseau. Dans le cadre du développement de cette centrale éolienne, l'installation d'un mât de mesure est nécessaire afin de mesurer les conditions météorologiques pendant 3 ans.

Par application du code de l'environnement de la province Sud, et notamment de l'article 130-3, l'installation d'un pylône de plus de 50m de hauteur est soumise à étude d'impact environnemental. Ce document est le RESUME NON TECHNIQUE de l'étude d'impact environnemental de ce projet.

INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

PARCELLE	SECTION	COMMUNE	EMPLACEMENT DU MÂT	
Lot TV (NIC: 6952-865480)	PRONY - PORT BOISE	MONT-DORE	166°55'12.43"E 22°20'18.63"S	494786 ; 206880 (Lambert RGNC)

CONTENU DU PROJET

Les données collectées par cette station de mesure pendant cette période permettront de réaliser une étude de la ressource en vent, nécessaire à la prévision de production de l'énergie de la centrale éolienne sur ses 25 années d'exploitation. Les données recueillies sont stockées et transmises à distance pour traitement et analyse. Outre les opérations de maintenance, le système est entièrement autonome et ne nécessite aucun déplacement sur site.

L'installation est constituée d'un mât treillis à section triangulaire retenu par 3 séries de haubans répartis autour de lui. Les fondations des haubans et du mât sont assurées par des blocs bétons enfouis dans le sol. Le mât est monté sur place; l'amenée/repli du matériel et équipements nécessaires est faite via une piste existante.

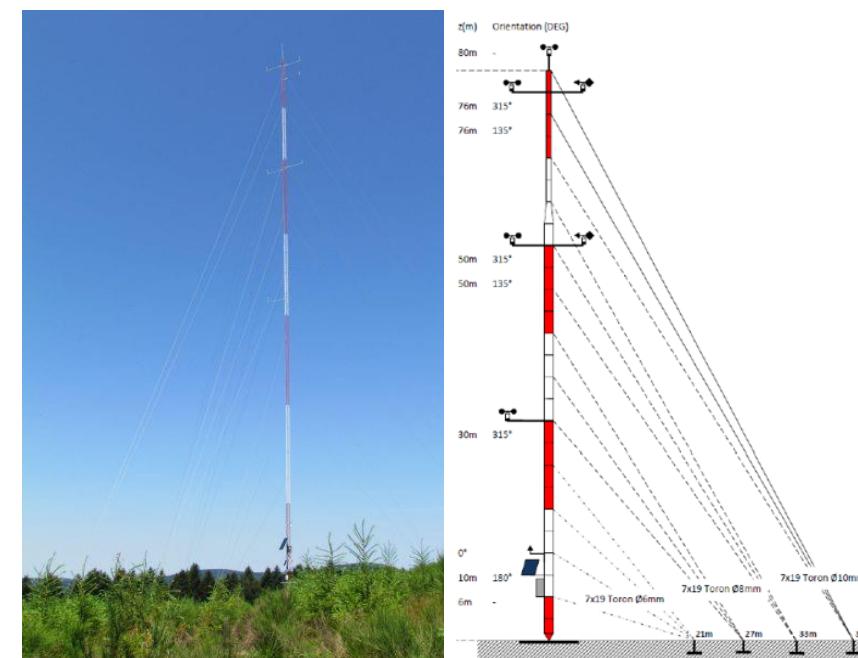


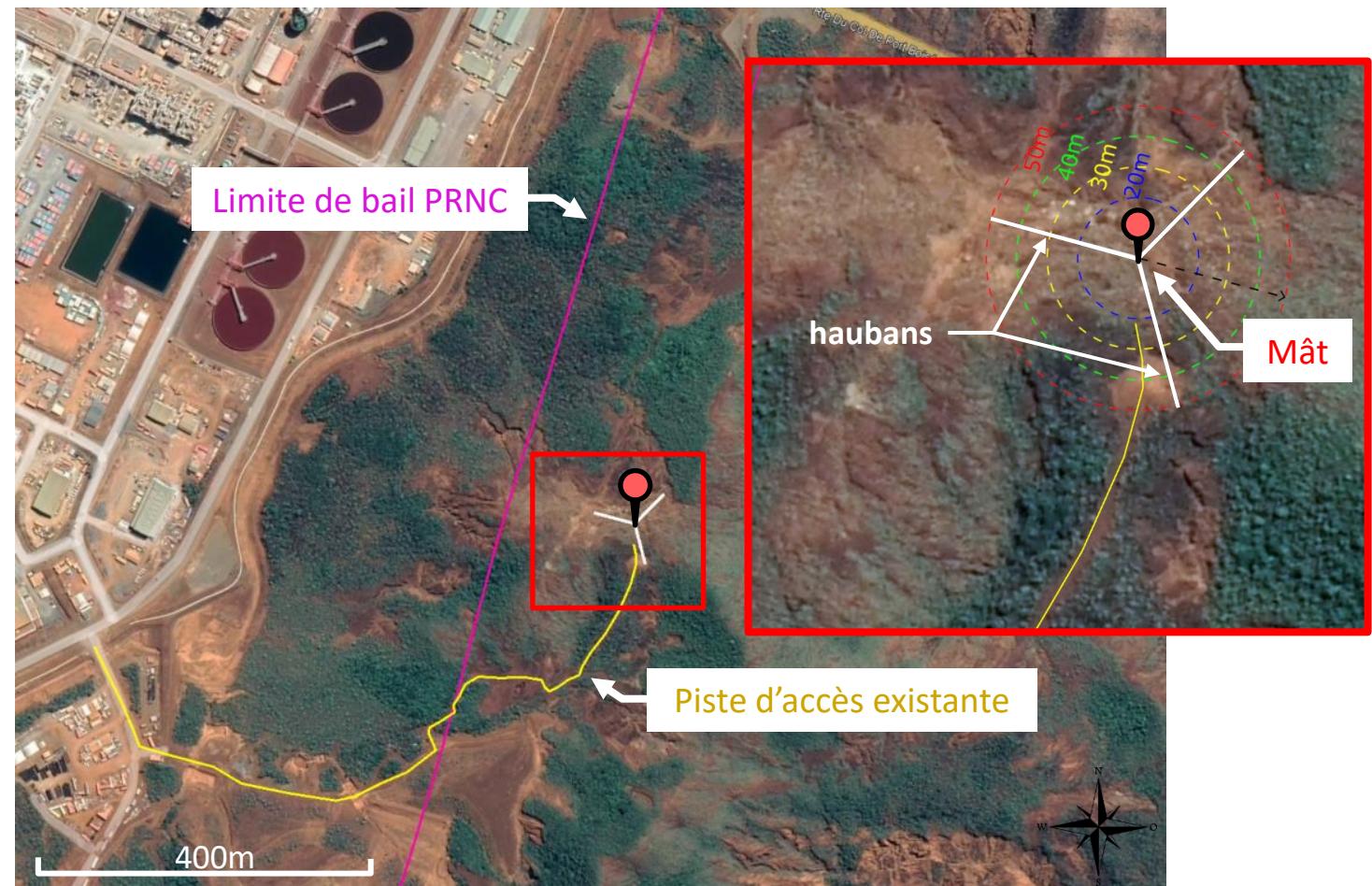
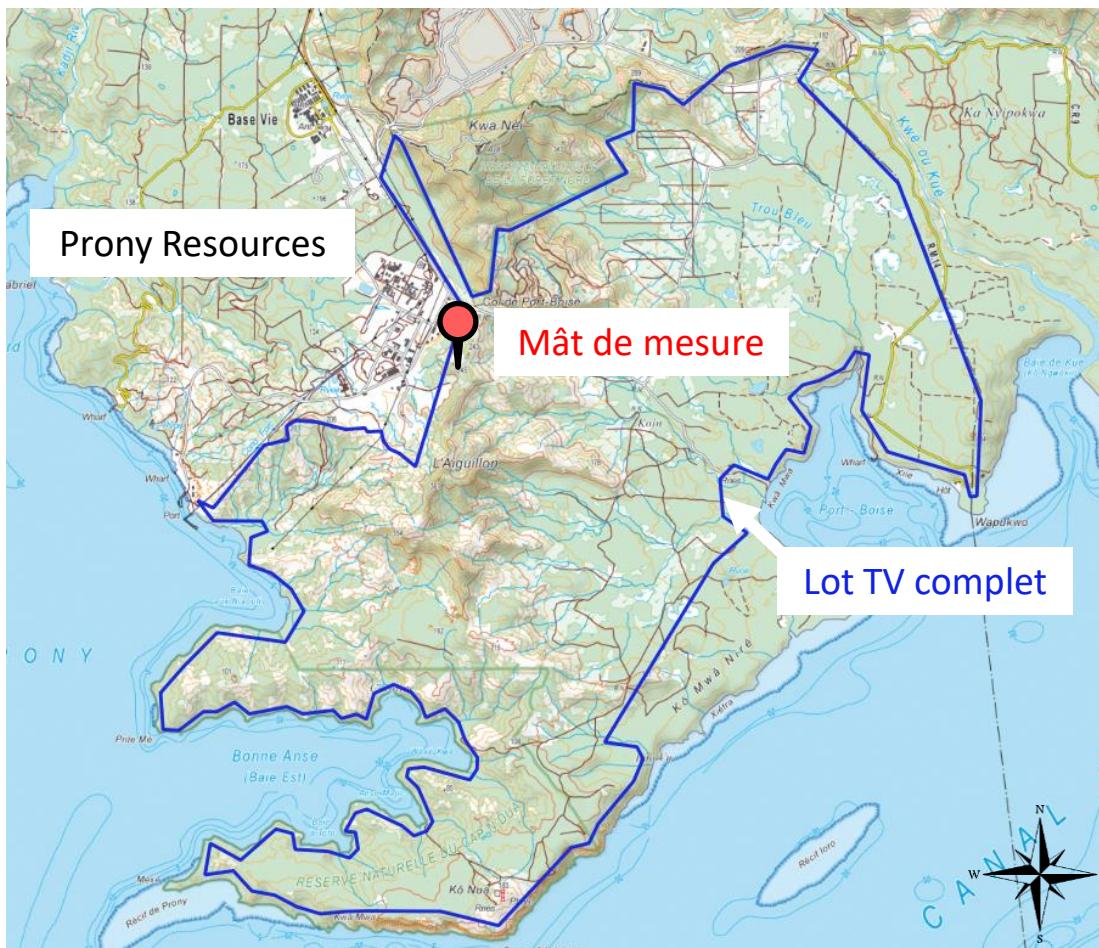
Illustration mât de mesure

Les fondations seront faites à l'aide d'une mini-pelle éventuellement équipée d'un BRH; les fondations coulées sur place à l'aide d'une bétonnière. Le mât est érigé section par section à l'aide d'un système de treuil-poulies fixé temporairement en haut du mât. Une grue ne sera donc pas nécessaire. Les haubans sont attachés et mis sous tension au fur et à mesure de l'érection du mât.

Une fois le chantier fini, outre le mât et ses équipements, aucun matériel ne sera laissé sur site.

La durée des opérations est estimée à 13 jours (entrecoupée d'une période de séchage des fondations) et mobilisera une équipe de 5 personnes maximum. Cette durée pourra excéder 13 jours en cas de conditions météorologiques non favorables. Le planning prévisionnel actuel vise un début des opérations pour **décembre/janvier 2023**.

LOCALISATION DU PROJET ET ACCÈS



Le site d'installation du mât de mesure est accessible par véhicule tout terrain via une piste existante en partant du site industriel de Prony Resources NC (PRNC).

Cette piste est utilisable en l'état et ne nécessite pas de travaux d'ouverture de piste et donc de défrichage.

IMPACT FAUNE/ FLORE

Côté flore: fort taux d'endémisme mais avec un intérêt écologique et patrimonial limité : une diversité limitée et des espèces assez communes pour le Grand Sud. Le site retenu est, lui, quasiment dénué de végétation, l'impact potentiel y est donc relativement faible. Nous tâcherons d'éviter au maximum les quelques zones végétalisées.

Côté faune: pour les oiseaux, des espèces protégées ont été recensées à proximité du site mais ce dernier étant dénué d'arbre ou de végétation, on peut considérer que l'impact sur de potentiels habitats y est quasiment nul.

Pour les reptiles, des espèces protégées ont été recensées mais aucune à proximité du site.

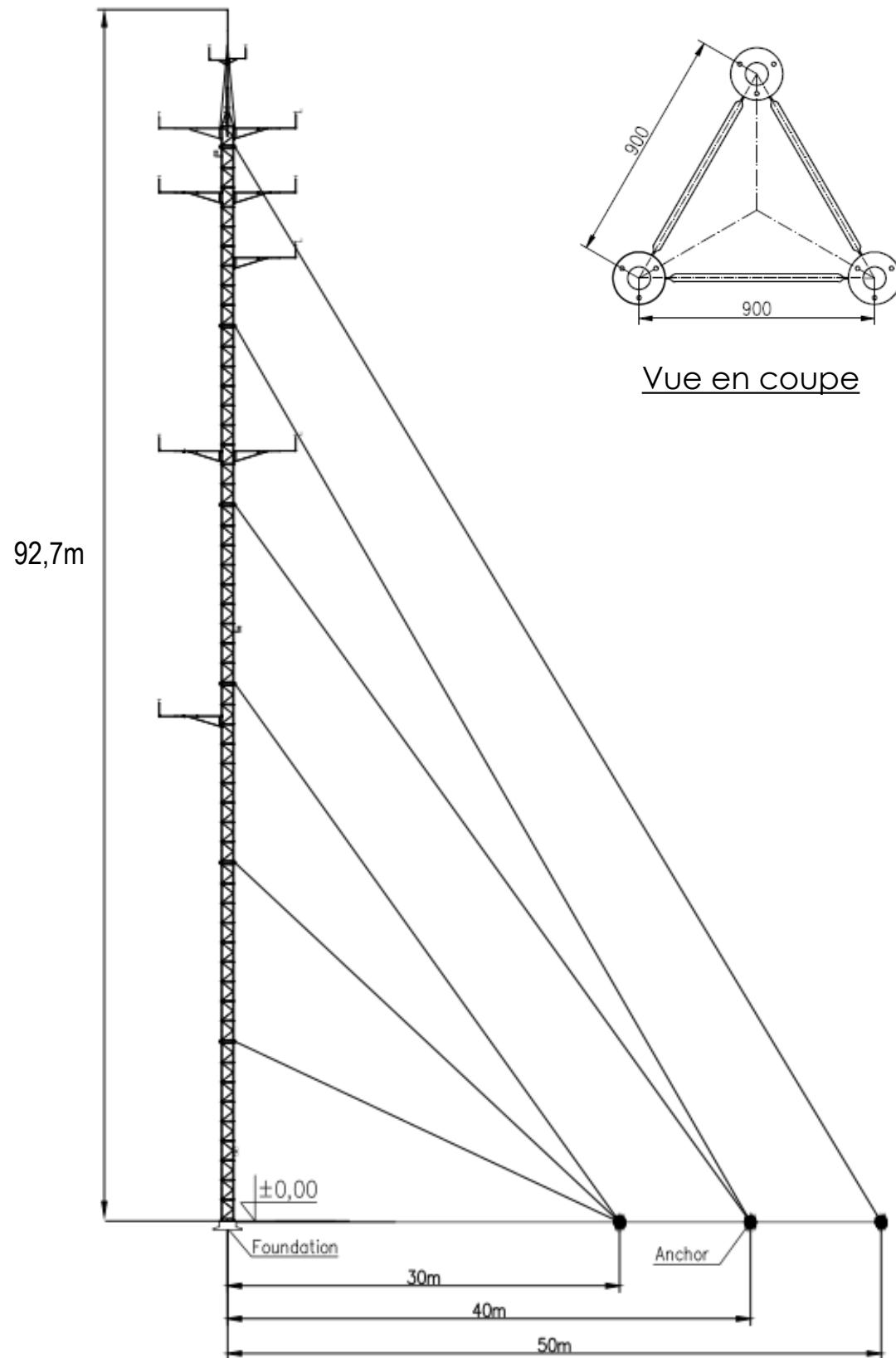
Enfin, concernant les chiroptères, une prospection (de jour et de nuit) a été réalisée mais elle n'a pas permis d'en observer, ni d'identifier des gîtes.

Au regard des travaux prévus et de la qualité du site retenu, on peut donc considérer que **l'impact sur la faune et la flore de l'installation de notre mât de mesure est très faible.**

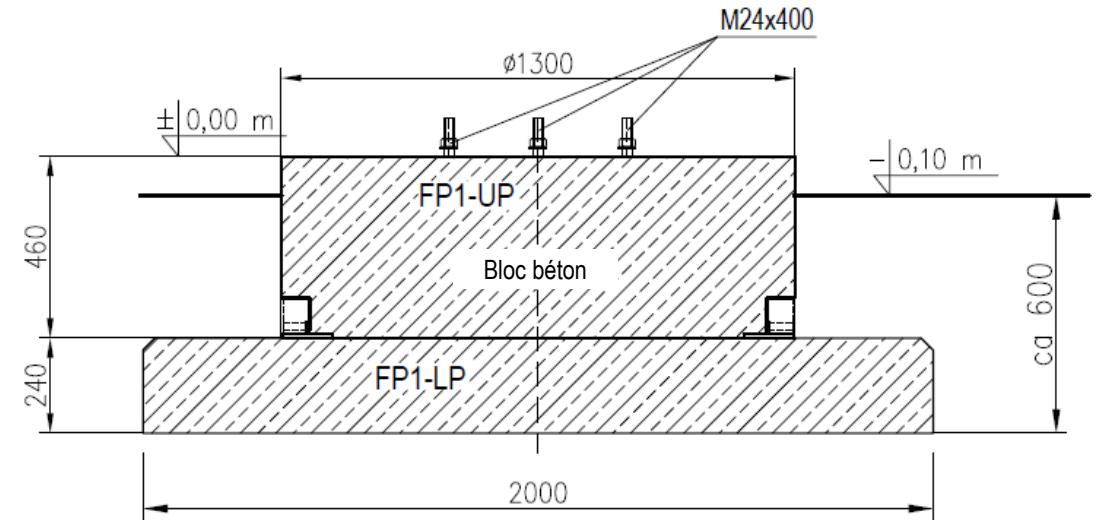


Site d'installation du mât de mesure

Dimensions du mât



Fondations du mât



Fondations des haubans

