

BARRAGE D'ANKROËT alimentation de Dalat en électricité

ANTÉCÉDENTS PRIVÉS

Barrage des [mines d'or de Bong-Miû](#).
Barrage des [Étains et wolfram du Tonkin](#) : 750 CV à Ta-San
Barrage de [Clément Bourgerie](#) à Banméthuot.

L'électricité au Langbiang
par BARBISIER [[Cucherousset](#)]
(*L'Éveil économique de l'Indochine*, 9 juillet 1922)

[... La chute d'Ankroët, non loin de Dalat, donnerait 2.700 chx. C'est déjà quelque chose. Avec cela, on peut éclairer une ville comme Hanoï et fournir la force à une partie de son industrie.[...]

La station d'altitude de Dalat
par V. M.
(*L'Écho annamite*, 11 décembre 1925)

.....

Électricité

L'électricité éclaire le quartier européen et certaines rues de la ville indigène. Toutefois, il convient, dès maintenant, d'envisager l'extension du réseau électrique, qui est actuellement insuffisant pour assurer tout l'éclairage à la ville. La nuit venue, certains coins sont plongés dans les ténèbres et ne reçoivent d'autre lumière que la clarté lunaire ou l'obscur clarté qui tombe des étoiles.

Le contrat passé avec la Compagnie des eaux et d'électricité de l'Indochine devant arriver à expiration le 31 décembre 1926, l'Administration songerait à la captation des chutes d'Ankroët. Ce projet ne paraît pas près d'entrer dans la voie des réalisations.

Il serait prudent de prévoir la prorogation du contrat actuel et l'installation de nouveaux moteurs pour l'extension du réseau électrique. Il n'est pas moins nécessaire de pourvoir au remplacement des poteaux en bois par des poteaux en ciment armé, comme cela se fait dans certaines villes, les premiers étant peu durables et moins résistants que les seconds.

[Le Gouverneur général à Dalat](#)

(L'Écho annamite, 8 juin 1942)

Dalat, 5 Juin. — L'Amiral Jean Decoux a quitté le gouvernement général le vendredi 5 juin à 7 heures pour examiner sur place le projet d'une conduite forcée entre le Danhim et le Krongpha destinée à actionner une usine électrique au village de Krongpha. MM. Gautier, secrétaire général, Haelewyn, directeur du cabinet, Planté, ingénieur principal des Travaux Publics de l'arrondissement du Sud-Annam, et Leleu, ingénieur adjoint des Travaux publics, chef de la subdivision hydro-électrique, l'accompagnaient.

Le Gouverneur Général s'est arrêté à Dran où il s'est fait expliquer le fonctionnement du poste de jaugeage sur le Danhim, puis il a examiné sur les plans les différents barrages qui doivent créer une réserve d'eau de cent millions de mètres cubes. Il. gagné ensuite le point où la conduite forcée de 2.200 mètres de long qui doit mener les eaux jusqu'à l'usine électrique coupe la route coloniale n° 11.

La chute ainsi obtenue atteindra 800 mètres et permettra d'équiper deux usines par tranches, fournissant une puissance totale de 10.000 kilowatts. Ces études s'intègrent dans un ensemble qui a pour objet l'étude du bassin hydraulique du Haut-Donnai en vue de capter les réserves d'énergie qui y sont contenues.

.....

À DALAT
L'Amiral Jean Decoux
visite des chantiers d'Ankroet
(*La Volonté indochinoise*, 6 janvier 1943, p. 1 et 4)

Dalat, 5 Janv. — Dans la matinée du 5 Janvier le Gouverneur Général, qu'accompagnait le Résident Maire de Dalat, M. Berjoan, s'est rendu sur les chantiers d'Ankroet pour examiner les aménagements hydroélectriques en cours d'exécution.

Ceux-ci lui ont été présentés par M. Rollin ¹, de la [Société des Dragages](#), et Leleu, Ingénieur des Travaux Publics.

Conforme à la nouvelle orientation industrielle et économique de l'Indochine, ces travaux s'inscrivent dans le plan de développement de Dalat actuellement réalisé sur les directives de l'Amiral Decoux. Ils sont destinés à fournir la force et la lumière électrique à la station à qui ne suffisent déjà plus les 400 kWh produits par les moteurs à mazout de son usine actuelle. La future usine lui fournira 3.000 kWh et satisfera à tous ses besoins, si grand que soit son essor dans les années prochaines.

L'ensemble des aménagements comprend :

1°) Un barrage qui élèvera de dix mètres la plan d'eau dans la vallée en amont des chutes, bien connues des touristes ;

2°) Une conduite forcée qui traversera en tunnel un contrefort montagneux et débitera un mètre cube par seconde avec une différence de niveau de quatre-vingt mètres ;

3°) L'usine, proprement dite qui développera huit cents chevaux ;

4°) Une nouvelle route d'accès qui réduira de vingt à onze km la distance à Dalat.

Les travaux sont exécutés par la Société Française d'Entreprises de Dragages et de Travaux Publics, à l'exception du tunnel construit en régie. Celui-ci, qui atteindra 53 mètres, attaqué par ses deux extrémités, est dès maintenant creusé sur un tiers de sa longueur.

¹ Possiblement Georges-Jean Rollin (La Romieu, Gers, 21 octobre 1901-Bordeaux, 17 août 1976), ancien ingénieur des [Mines d'étain du Haut-Tonkin](#) (Beausite).

L'achèvement de l'ensemble des aménagements est prévu pour le début de l'année 1944.

L'Amiral Jean Decoux
inspecte les travaux d'Ankroet
(*La Volonté indochinoise*, 17 mai 1943, p. 1)

Dalat, 14 Mai (Ofi). — Les aménagements hydroélectriques qui s'exécutent actuellement aux chutes d'Ankroet ont pour objet, comme on le sait, de fournir le courant à la ville de Dalat. Ils sont calculés pour suffire à ses besoins, quel que soit le développement futur de la station.

Mais le principal intérêt qui s'attache à ces travaux tient au fait qu'ils constituent la première réalisation entreprise par l'Administration pour l'utilisation de la houille blanche en Indochine.

Le Gouverneur Général est allé les visiter ce matin et constater sur place leur état d'avancement. Il était accompagné de M. Jean Cousin, Secrétaire Général, de M. Berjoan, Résident Maire de Dalat, de M. Chauvet, Directeur des Affaires Politiques, de M. Aurillac, Directeur du Cabinet, et de M. Plante, Chef de l'Arrondissement du Sud-Annam des Travaux Publics. Il a été reçu sur les chantiers par MM. Dargelos, Directeur Général de la Société Française d'Entreprise[s de dragages] et de Travaux Publics, par qui sont exécutés les travaux, Leleu, Chef de la Subdivision spéciale des Travaux Publics, et Rollin, Directeur des Travaux.

PROVINCE DE LANGBIAN

Avis de publication
(*L'Information d'Indochine, économique et financière*, 4 mars 1944)

Le public est avisé que la Résidence du Langbian a été saisie d'une demande formulée par M l'Ingénieur Chef de la Subdivision d'Etudes et de Travaux hydroélectriques du Langbian à Ankroët, agissant au nom et pour le compte de M. l'ingénieur principal, chef de l'arrondissement du Service ordinaire du Sud-Annam à Nha-trang, tendant à obtenir l'autorisation d'installer à Ankroët, dans le fond d'un thalweg, à plus de 500 m. de toute habitation, un dépôt d'explosifs et un dépôt de détonateurs de 1^{re} catégorie.

Ces dépôts, destinés à la conservation de deux mille kg de dynamite et de 200 kg de détonateurs, nécessaires aux besoins de la Subdivision d'Etudes et de Travaux hydroélectriques à Ankroët et à divers travaux à effectuer dans la région du Sud-Annam, seront du type enterré.

Les observations ou oppositions qui pourront être formulées à l'encontre de cette demande seront reçues aux Bureaux de la Résidence du Langbian à Dalat pendant un délai d'un mois, à compter de la date de la parution du présent avis au *Journal officiel de l'Indochine*,

Aucune observation ou opposition déclarée après l'expiration de ce délai ne sera recevable.

Dalat, le 13 janvier 1944.

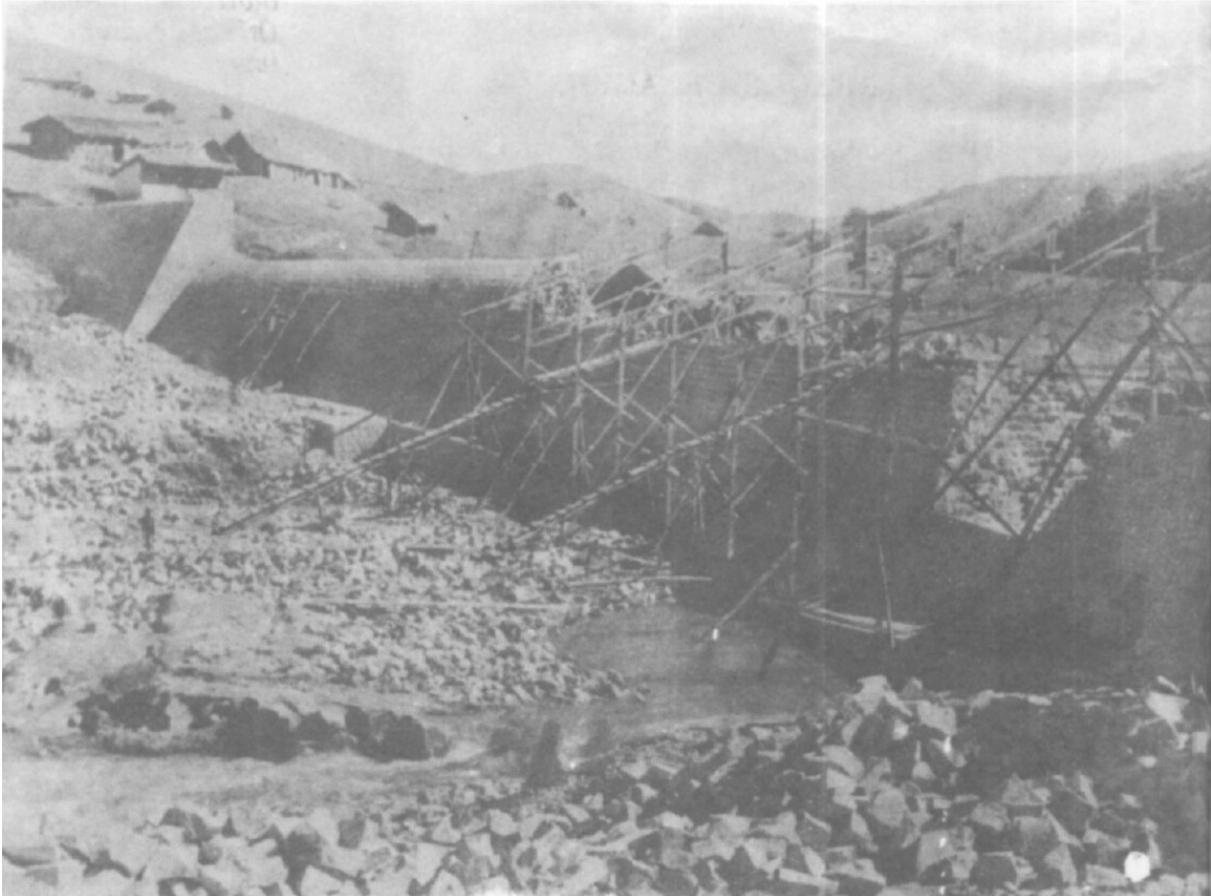
P. le Résident-Maire et p. o.

Le secrétaire municipal
Signé : Illisible

J. O. du 26-2-44.

EN ÉCOUTANT M. BIGORGNE, INSPECTEUR GÉNÉRAL DES TRAVAUX PUBLICS
[Quatre ans de grands travaux en Indochine](#)
(*Indochine, hebdomadaire illustré*, 20 juillet 1944) ²

On a commencé modestement : aux chutes d'Ankroët, près de Dalat, un barrage et un tunnel de prise fourniront une puissance de 700 kW., qui pourra être portée en deuxième étape à 1.200 kW. La mise en service de l'usine est prévue pour la fin de l'année. Des turbines ? Des alternateurs ? Puisqu'on ne pouvait pas en faire venir de l'extérieur, il fallait bien en trouver sur place. On en a trouvé au Tonkin...



La mise en service de l'usine est prévue pour la fin de l'année

² Archives de Germaine Pailhoux, née Guyonnet. Remerciements à Anne-Sarah David et Pierre du Bourg.



Barrage d'Ankroet (ANOM).
Construit en pierres de taille extraites à proximité
et avec un minimum de béton, pénurie et difficultés de transport obligent.

COMITÉ ÉCONOMIQUE DE L'INDOCHINE
SESSION DE MAI 1948
(*L'Information d'Indochine, économique et financière, 31 mai 1948*)

.....
PLAN.

M. BOURGOIN, conseiller au Plan, informe les représentants des États associés qu'un rapport général, établi par M. JOUBERT et qui constitue une synthèse de l'importante masse des travaux des commissions du Plan, sera prochainement imprimé et envoyé aux gouvernements nationaux.

Son exposé d'aujourd'hui aura pour but de faire la mise au point des décisions prises dans le cadre du Plan depuis la session de novembre. Il examinera d'autre part l'organisation de l'agriculture indochinoise en fonction du Plan ainsi que le problème des capitaux.

Il rappelle qu'en matière de reconstruction du réseau ferroviaire et de rééquipement des installations électriques, le programme de réaménagement et les achats de matériel correspondants sont d'ores et déjà réalisés. .

En matière d'énergie, les dossiers relatifs à la construction des barrages de Danhim ont été reconstitués et les statuts de la Société à prévoir pour ces travaux et leur exploitation sont en préparation. Les projets seront, bien entendu, soumis à l'accord des États. Sur le plan matériel, des chantiers préliminaires d'étude et de sondage sont en cours sur le terrain. Les commandes sont également passées pour accroître les disponibilités en énergie d'Ankroet, indispensables pour les futurs chantiers du Danhim.

Au Tonkin, une commission s'est réunie à Haïphong il y a quelques semaines pour l'unification des moyens de production d'énergie thermique et a établi un accord entre tous les intéressés. Le Conseiller au Plan assure à cet égard le Comité que les moyens de production électrique ne devanceront pas les courbes de consommation en Indochine,

.....

Décret du 27 novembre 1948 plaçant dans la position de mission en Indochine un inspecteur général de 1^{re} classe des ponts et chaussées.
(*JORF, 29 novembre 1948* ³)

Par décret en date du 27 novembre 1948, M. Frontard, inspecteur général de 1^{re} classe des ponts et chaussées, est placé dans la position de mission en Indochine pour une période maximum de six semaines, à compter de la date de son départ du territoire métropolitain, en vue d'étudier des projets d'aménagement des forces hydrauliques du Sud-Annam.

La conférence de Dalat
(*Le Populaire d'Indochine, 15 décembre 1948*)

.....

³ Jean Frontard (Besançon, 4 mars 1884-Clichy, 3 janvier 1962) : polytechnicien, officier de la Légion d'honneur. Sa mission est prolongée jusqu'au 14 janvier 1949 pour l'étude au Tonkin des projets de remise en état des réseaux de digues et du barrage du Day.

Travaux Publics

Malgré l'insécurité générale dans de vastes régions et l'insuffisance des moyens en personnel qualifié, le service des travaux publics s'est attaché :

- 1°) au maintien en état de viabilité du réseau routier ;
 - 2°) au développement des terrains d'aviation et des ports ;
 - 3°) à l'entretien et à la reconstruction des bâtiments civils ;
 - 4°) à la reconstitution des distributions d'eau et d'électricité et des ouvrages d'hydrauliques agricole ;
 - 5°) à l'aménagement hydroélectrique du Danhim en portant la puissance du barrage d'Ankroet (Sud-Annam) de 500 à 3.000 kW par la création du réservoir supplémentaire de Dankia.
-

CENTRE VIET-NAM (*Climats*, 15 décembre 1948)

Pour l'électrification du Sud-Annam

On signale le séjour à Dalat d'une importante mission d'études dirigée par l'ingénieur Frontard, spécialiste des questions d'hydraulique. Cette mission a été chargée d'étudier les problèmes techniques posés par la construction (selon les projets établis en 1942 par le gouvernement de l'amiral Decoux) d'un barrage à Dankia, village d'Ankroët, près de Dalat.

Le barrage, en terre, serait le plus important de ce genre dans le monde entier. Selon les projets de l'amiral Decoux, il était destiné à permettre, par l'électrification poussée du Sud-Viet-Nam, l'établissement éventuel d'un port moderne à Cam-Ranh et l'industrialisation de cette région, notamment la construction d'usines à soude sur le littoral.

UN EXPOSÉ DU GÉNÉRAL BLAIZOT (*Climats*, 5 janvier 1949)

Voici quelques extraits du large exposé fait par le général Blaizot à la conférence économique de Dalat :

L'ÉQUIPEMENT HYDRO-ÉLECTRIQUE

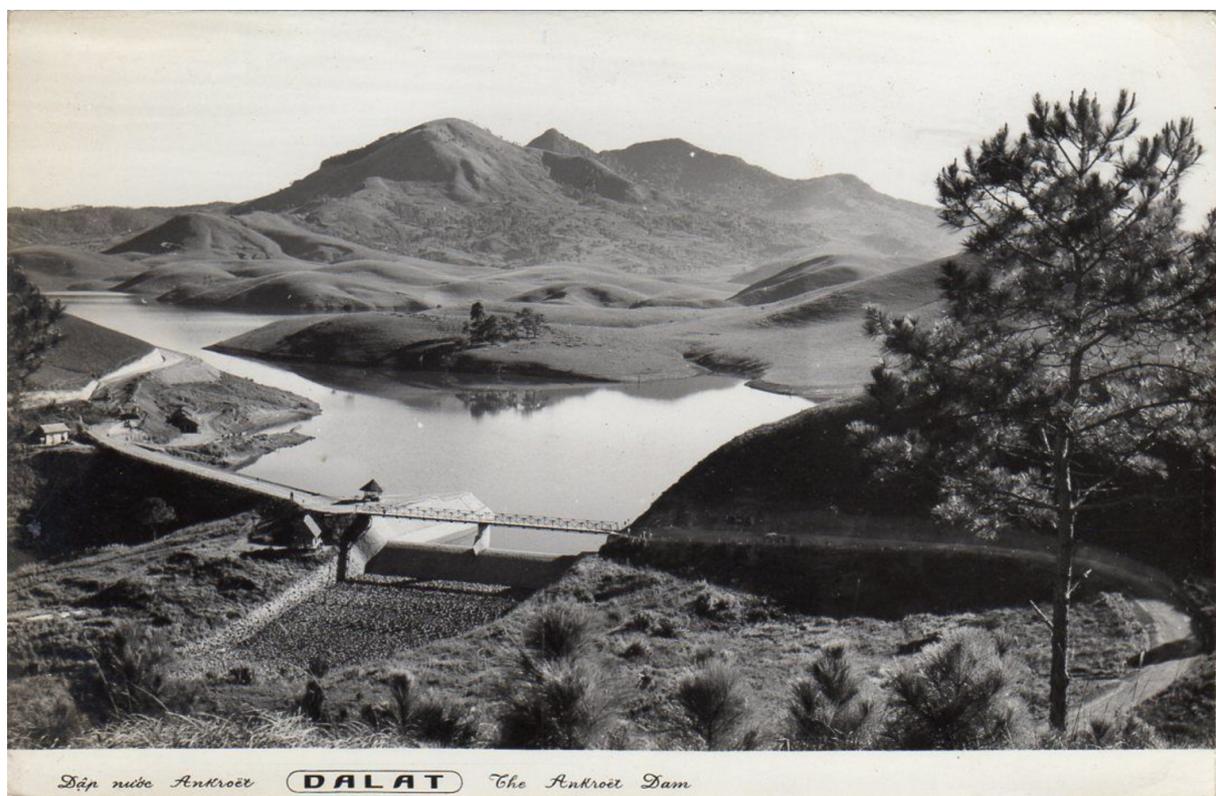
« ...Dans le Sud, les travaux préliminaires à l'aménagement hydroélectrique du Danhim ont été lancés. La puissance du barrage d'Ankroet va être portée de 500 à 1.000 kW par la création du réservoir supplémentaire de Dankia dont les travaux viennent de commencer. Enfin, de multiples travaux de pistes, forages, levées topographiques sont en cours dans la région du futur emplacement du barrage de Danhim. »

Électrification des hauts plateaux (*L'Entente* (Hanoï), 13 janvier 1953) (*Climats*, 31 janvier 1953)

SAIGON.

LE plan d'équipement hydro-électrique des Hauts Plateaux est entré dans la voie des réalisations le 1^{er} janvier. Les fonds accordés sous forme d'emprunt par l'institut d'émission ont été récemment versés. Les travaux comprennent l'achèvement des installations d'hydraulique agricole de Dankia et d'Ankroet, près de Dalat et Dran ; l'installation pour 1954 d'une usine hydro-électrique à Drayling qui doit permettre la fourniture supplémentaire de 500 kW-heure au centre urbain de Banmethuot.

Une autre usine utilisera la chute de Bobla sur le Song-Lagna située à 5 km. au sud de Djiring, sur la route de Blao. Elle permettra de fournir 400 kW-heure pour la région Djiring-Blao où se trouvent de nombreuses plantations en plein essor.



Barrage d'Ankroet : carte postale des années 1960.



L'usine hydro-électrique. Photo [Tri Thuc & Cuộc Sông](#)
La capacité a été portée de 600 à 3.100 kW en 1960, puis à 4.400 kW.

(avec la participation de Sunny Le Galloudec).