

ANDRE PRUDHOMME

Né le 20 février 1920 à Paris, André PRUDHOMME, licencié es-Sciences est entré, sur titres, à la Météorologie nationale le 1er février 1945 en qualité d'élève météorologiste principal, puis est nommé Ingénieur le 1er février 1946.

Affecté successivement au Centre Météorologique de Lyon- Bron (1er septembre 1945 - 1er avril 1948), au Service de la Prévision à Paris (1er avril 1948 - 20 septembre 1950), au Service des Missions Lointaines (20 septembre 1950 - 16 janvier 1953 puis 21 janvier 1956 - 7 janvier 1959) effectue deux campagnes en Terre Adélie (20 septembre 1950 - 10 février 1952 et 31 octobre 1957 - 7 janvier 1959).

Entre ces deux affectations au Service des Missions Lointaines, il est nommé à Madagascar (16 janvier 1958 - 21 janvier 1956).

Au cours de son séjour à Lyon il obtient de l'Université de cette ville le Diplôme d'études supérieures des Sciences Physiques, avec la présentation d'une thèse «Etude de l'Influence des masses d'air sur les mesures de la brillance du ciel nocturne».

Docteur de l'Université de Lyon en 1949 avec une thèse sur la vitesse ascensionnelle des ballons pilotes, il reçoit le grade de Docteur es-Sciences en soutenant une thèse sur «les liaisons entre les phénomènes météorologiques et l'activité solaire».

De son séjour à Madagascar, il tire la substance d'une étude sur les cyclones tropicaux de la saison chaude dans cette région de l'Océan Indien. Au retour de la première campagne en Terre Adélie, André PRUDHOMME publie entre autres études et articles : une «Analyse des observations faites pendant cette campagne», des conclusions concernant l'évolution hivernale du temps sur le littoral de la Terre Adélie, et sur les tempêtes observées dans cette région.

Un certain nombre d'hypothèses, formulées dans l'analyse des observations, devaient être vérifiées par André PRUDHOMME lui-même au cours du dernier hivernage grâce aux enregistrements et à ses observations personnelles.

Il ressort de l'énumération de ses affectations et de ses travaux qu'André PRUDHOMME, travailleur infatigable savait, en toutes circonstances et tous lieux, trouver les sujets d'études qui lui permettaient d'utiliser ses qualités de chercheur et ses connaissances scientifiques.

La liste de ses travaux est donnée en Annexe.(1)

Chef de la Mission Météorologique en Terre Adélie à partir du 31 octobre 1957, André PRUDHOMME a disparu le 7 janvier 1959 alors qu'il effectuait des observations à la Base Dumont D'Urville.

Cité à l'ordre de la Nation le 17 janvier 1959, promu Chevalier de la Légion d'Honneur à titre posthume le 13 février 1959.

(d'après des notes de R. JALU)

La liste de ses travaux est donnée en Annexe.(1)

Travaux de André Prudhomme (1)

1 - Etude de l'influence des masses d'air sur les mesures de Brillance du ciel Nocturne. (Sciences physiques et chimiques p. 21 - 34) [S d].

2 - (a) Etude de l'influence des masses d'air sur les mesures de Brillance Nocturne du ciel.

(b) - Les bandes d'absorption infra-rouge de l'ozone application météorologique. Diplôme d'études supérieures de physique.

- Présente à la Faculté de Sciences de l'Université de Lyon. Soutenu le 14 mars 1947.

3 - Vitesse ascensionnelle des ballons de radiosondage.

Thèse Faculté des Sciences de l'Université de Lyon
1949.

4 - [Les bandes d'absorption infra-rouge de l'ozone]. Ann. Univ. Lyon S 3 - B Fasc. IV - p. 36-46, février 1949.

5 - Les vitesses ascensionnelles des ballons de radiosondage. Annales de géophysique - T.5 n° 3 1949 - p. 225-232.

6 - Le spectre d'absorption infra-rouge de la vapeur d'eau du point de vue de ses applications atmosphériques. Annales de géophysique - T.5 n° 3 - 1949 - p.236-247.

- 7 - Recherches sur un nouveau procédé hygrométrique. Annales de géophysique - T.5 n° 4 1949 - p.293-309.
- 8 - Une notion nouvelle en météorologie : l'index de circulation zonale. NIT Section VI - pièce N° 1 - 1949 - 7 p.
- 9 - Le rôle de l'activité solaire dans les phénomènes atmosphériques. La Météorologie - avril/juin 1950 - p. 85-98.
- 10 - Nos connaissances actuelles sur la haute atmosphère. NIT Section IV - pièce N° 1 - 1950 - 16 p.
- 11 - Les répercussions de l'activité solaire sur la météorologie. NIT - Section XXIII - pièce N° 1 - 1950 - 14 p.
- 12 - Les procédés hygrométriques. Annales de géophysique. T.6 - n° 2 - 1950 p. 177-127.
- 13 - Sur la nature des phénomènes solaires susceptibles de modifier la circulation atmosphérique. La Météorologie juillet/ septembre 1951 - p. 185 - 196.
- 14 - PRUDHOMME (A.) et BOUJON - Sur les tempêtes observées en Terre Adélie. La Météorologie 1952 - p. 132-140.
- 15 - PRUDHOMME (A.) et LE QUINIO (R.) - Météorologie. Expéditions en Terre Adélie 1950-1952. Rapports préliminaires série scientifique 20. (Expédition polaire française) - 1952 - p. 55-58.
- 16 - PRUDHOMME (A.) - VALTAT (B.) - Etude sur les cyclones tropicaux de la saison chaude 1952- 1953 à Madagascar. Publication du Service Météorologique de Madagascar n° 22 - 1954 - 1-102 p.
- 17 - Etude sur les perturbations tropicales de la saison chaude 1953-1954 à Madagascar. Publication du Service Météorologique de Madagascar n° 24 - 1955 - 65 p.
- 18 - PRUDHOMME (A.) et LE QUINIO (R.) - Les observations météorologiques de Port-Saint-Martin en Terre Adélie. Fascicule II - Conditions atmosphériques en surface du 1er janvier 1951 au 20 avril 1952-1954 - 120 p. Fascicule III - Conditions atmosphériques en altitude du 17 janvier 1951 au 21 janvier 1952-1955 - 84 p.
- 19 - PRUDHOMME (A.) et VALTAT (B.) - Les observations météorologiques en Terre Adélie 1950-1952 - Analyse critique. Expédition polaire française - Résultats scientifiques NSV 1957 - 180 p.
- 20 - PRUDHOMME (A.) et VALTAT (B.) - L'évolution hivernale du temps sur le littoral de la Terre Adélie. Annales de géophysique T. 13 - n° 4 - 1957 - p. 310-316.

HOMME lui-même au cours du dernier hivernage grâce aux enregistrements et à ses observations personnelles.
Il ressort de l'énumération de ses affectations et de ses travaux qu'André PRUDHOMME, travailleur infatigable savait, en toutes circonstances et tous lieux, trouver les sujets d'études qui lui permettaient d'utiliser ses qualités de chercheur et ses connaissances scientifiques.

La liste de ses travaux est donnée en Annexe.(1)

Chef de la Mission Météorologique en Terre Adélie à partir du 31 octobre 1957, André PRUDHOMME a disparu le 7 janvier 1959 alors qu'il effectuait des observations à la Base Dumont D'urville.

Cité à l'ordre de la Nation le 17 janvier 1959, promu Chevalier de la Légion d'Honneur à titre posthume le 13 février 1959.

(d'après des notes de R. JALU)