

Hommage à Henry Noël LE HOUÉROU (1928-2009)

H.N. Le Houérou est né le 25 Décembre 1928 à Plougonver (Côtes d'Armor). Il obtient le bac B (Philosophie/Sciences expérimentales) en 1948 à l'Institution Notre-Dame de Guingamp. Après des études à l'Ecole Coloniale d'Agronomie de Tunis (ECAT, 44^{ème} promotion), il se spécialise en phytosociologie au sein du Laboratoire du Pr. Emberger à Montpellier.

Progressivement, Henri-Noël exprime son attirance pour les espaces arides et désertiques du sud-tunisien. Il réalise ainsi, sur commande, un certain nombre d'études ponctuelles telles que la délimitation des zones d'extension possible de la culture de la variété *Deglet-Nour* du palmier dattier, ou encore de la culture en sec de l'olivier dans le Centre et le Sud de la Tunisie. Il fut par la suite et jusqu'en 1957 chargé de l'inventaire de la flore, de la végétation et des sols de la Tunisie aride et désertique (128 000 km²).

Revenu à Montpellier en 1957, avec le statut d'ingénieur de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), il prend en charge la coordination des études des climats, de la géologie, des sols, de la végétation et des écosystèmes de la Sologne et de l'évaluation des possibilités de mise en valeur de ces milieux.

A partir de 1962, il est mis à la disposition de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), en tant qu'expert auprès de gouvernements de différents pays ou encore de diverses institutions :

- le gouvernement tunisien à l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT), Tunis ;
- le gouvernement algérien (1967-1969), au sein de l'Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA), pour la création d'un laboratoire de recherche sur les steppes ;
- le gouvernement tunisien (1969-1970) comme Directeur du projet de recherches et développement intégré des zones présahariennes de la Tunisie (projet FAO, UNDP, UNESCO, CNRS, ORSTOM, UNEP, INRA, INRAT).

De 1970 à 1975, il occupe le poste de Fonctionnaire technique principal au siège de la FAO à Rome, en charge des projets de développement des pâturages et des cultures fourragères dans les pays francophones et le bassin méditerranéen (identification, formulation, recherche de financements, surveillance continue et évaluation des projets, etc.). Durant l'année 1975, il est le responsable technique du département « Pâturage- Cultures fourragères » de la FAO.

Sa carrière le mène ensuite en Ethiopie de 1975 à 1980 où il prend la direction du Département « Ecologie-Environnement » au Centre International pour l'Elevage en Afrique (CIPEA/ILCA, Addis-Abeba), un institut rattaché à la Banque mondiale et au Conseil International pour la Recherche Agronomique (CGIAR). Puis ses pas le mènent en Lybie où il est coordinateur de projets FAO durant deux. Il est ensuite recruté sur concours pour enseigner à l'université *Texas A & I University* à Kingsville.

En 1986 il est réintégré au CNRS au Centre d'Ecologie Evolutive et Fonctionnelle (CEFE) à Montpellier, chargé de programmes sur les zones arides, et occupe ce poste jusqu'à son départ en retraite en 1993. En 1991 il organise et préside à Montpellier le IV^{ème} Congrès International des Terres de Parcours (800 participants provenant de 60 pays).

Son départ en retraite ne signifie pas pour autant l'arrêt de sa production scientifique. Il devient en effet consultant indépendant en écologie, gestion et développement des régions arides et, de 1993 à 1996, coordinateur du thème « Désertification » au sein du Groupe Intergouvernemental sur l'Etude des

Changements de Climats (GIEC / IPCC). C'est ainsi qu'il est déclaré, au titre du GIEC/IPCC, lauréat collectif du prix Nobel de la Paix en 2007.

Comme en atteste sa longue liste de publications, Henri- Noël a ainsi poursuivi une intense activité scientifique. Les éditions Springer (Berlin Heidelberg) ont d'ailleurs édité en 2009 son dernier ouvrage intitulé « *Bioclimatology and Biogeography of Africa* ». Ses références bibliographiques comprennent quelque 450 publications scientifiques et techniques dont une trentaine d'ouvrages.

Distinctions

- Chevalier du Mérite Agricole,
- Membre d'honneur de l'Institut Argentin de Recherches sur les Zones Arides (IADIZA) depuis 1998,
- Membre de l'Académie des Sciences de New York depuis 1992.
- Lauréat collectif du prix Nobel de la Paix en 2007 [au titre du GIEC/IPCC].

Diplômes universitaires

- Doctorat es Sciences de l'Université de Montpellier (1958).
- Doctorat es Sciences d'Etat à l'Université de Marseille St Jérôme (1969).
- Doctorat es Lettres d'Etat, à l'Université Paul Valéry- Montpellier III (1992).

Publications principales.

1959-62. Recherches écologiques et floristiques sur la végétation de la Tunisie méridionale. 2 vols., 509 pp., 1 pochette de cartes et tabl. *Inst. de Rech. Sahar. Univ. Alger*.

1968. La désertisation du Sahara septentrional et des steppes limitrophes (Libye, Tunisie, Algérie). *C.-R. du Colloque de Hammamet, Programme Biologique International, section Conservation Terrestre et Annales Algériennes de Géographie*, 6: 2-27.

1971. An assessment of the primary and secondary production of the arid grazing land ecosystems of North Africa. 25 pp. Technical Paper, Division A.G.P., Fao, Rome.

1973. Peut-on arrêter la désertisation ? : 157-163. *In* : Th. Monod (édit.), *La Désertification au Sud du Sahara*. 212 pp. *Nouvelles Editions Africaines*, Dakar.

1982. Prediction of range production from weather records in Africa.: 288-301. *Proceed. Techn. Conf. on Climate in Africa*, Arusha, Tanzania, janv. 1982, WMO/OMM n° 596.

1984. Rain-Use Efficiency: a unifying concept in arid-land ecology. *J. Arid Envir.* 7 (3): 213-247.

1988. Relationship between the variability of primary production and the variability of annual precipitation in world arid lands. (Collab. avec R. L. Bingham & W. Skerbek). *J. Arid Envir.* 15 (1): 1-18.

1989. La variabilité de la pluviosité annuelle dans quelques régions arides du monde; ses conséquences écologiques, pp. 127-137, *In* : B. Bret, (édit.), "*Les hommes face aux sécheresses: Nordeste brésilien et Sahel africain*", 422 pp., Collection Travaux et Mémoires, n° 42, 422 pp., Institut des Hautes Etudes de l'Amérique Latine, Paris.

1989. The grazing land ecosystems of the African Sahel. 282 pp. *Ecological Studies n° 75 Springer-Verlag*, Heidelberg.

1990. Global change: vegetation, ecosystems and land-use in the Southern Mediterranean Basin by the mid-twenty-first century. *Israel Journal of Botany*, 39: 481-508.

1994. Drought-Tolerant and Water-Efficient Fodder Shrubs (DTSF) their role as a drought -insurance in the agricultural development of the arid and semi-arid zones of Southern Africa. 139 pp. *Report to the Water Research Commission of South Africa*, Pretoria.

2005. The Isoclimatic Mediterranean Biomes: Bioclimatology, Diversity, Phytogeography. 2 vols. 766 pp., *Copymania*, Montpellier.

2009. *Bioclimatology and Biogeography of Africa*. 250 pp. *Springer-Verlag*, Heidelberg.

Edouard Le Floc'h le 30 déc. 2009