



Des origines sociales modestes

Monsieur Raoul Georges NICOLO naît le 21 juin 1923 dans la ville du Gosier en Guadeloupe. Il passe l'essentiel de sa jeunesse à la campagne, entre la section de Pliane et de Mare Gaillard. Il est l'aîné d'une fratrie composée de cinq garçons et deux filles. La famille NICOLO a peu de moyens.

Son père Sinclair NICOLO, agriculteur et ancien combattant de la guerre 14/18 s'est battu pour que ses enfants accèdent à l'instruction. Il est un fervent défenseur du progrès par la culture et l'instruction. Le père NICOLO est un citoyen engagé. Il est membre du conseil municipal du Gosier, sous l'égide du Maire Pierre LANGLOIS.

Le jeune Raoul Georges se distingue très vite par ses résultats scolaires exceptionnels et son amour des sciences. Sinclair NICOLO ne parvint cependant, à lui offrir que deux années d'études, mais il en était fier. Raoul est doué, il obtient son Certificat d'Etudes Primaires malgré une scolarité en pointillée. Un avenir prometteur s'ouvre à lui...



Un parcours scolaire sur les traces des plus grands

Madame DEGAGE, institutrice à l'école des garçons du Gosier à très vite décelé le potentiel de l'élève NICOLO. C'était un garçon « ingénieux » aimait-elle à dire. Elle lui donne des cours particuliers pendant deux ans. Raoul Georges NICOLO rattrape vite son retard et parvient à réussir le concours d'entrée du collège-lycée Carnot de Pointe-à-Pitre dans les années 1941-1942.

Cet établissement créé dans la deuxième moitié du XIXème siècle, est le premier et unique lycée de Grande-Terre. De nombreuses personnalités et figures de l'histoire Guadeloupéenne y ont fait leurs classes telles que l'écrivain et poète Saint John Perse, le médecin Charles Romana, les hommes politiques Hégésippe Légitimus ou encore Rémy Nainsouta.

Les lycéens les plus brillants, issus de milieux modestes bénéficient dès lors d'une bourse d'enseignement secondaire leur assurant le paiement de tous les frais coûteux liés à la scolarité à cette époque.



L'éclosion d'un Génie des sciences

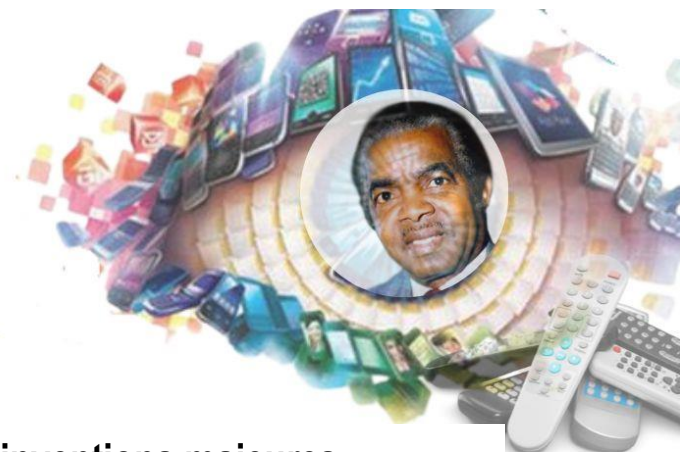
Depuis son plus jeune âge Raoul Georges NICOLO, est passionné par les sciences et l'ingénierie. Ses résultats dans les disciplines scientifiques sont excellents au lycée. Cependant, contre toute attente, il n'obtient pas de bourse. Raoul Georges NICOLO enchaîne les petits jobs d'appoint, fait même des courses cyclistes amateurs pour aider sa famille à financer sa scolarité et à boucler les fins de mois difficiles.

Après avoir obtenu son **Certificat de Compétence** (brevet de premier cycle), il décide de poursuivre ses études en France et arrive à Paris le 1^{er} décembre 1947. Il passe et obtient son baccalauréat technique.

Il s'inscrit à l'**École Centrale d'Électronique** (ECE) où il suit des cours du soir et du jour de 1948 à 1950. Il opte pour une formation spécialisée en physique et en chimie. Il poursuit un second cycle d'études entre les années 1950 et 1953. Raoul Georges NICOLO sort diplômé des Études Supérieures de la carrière d'Ingénieur Radioélectricien.

Il devient ainsi le premier guadeloupéen diplômé en **Études Supérieures d'Ingénierie Radio-Électrique**.

Raoul Georges NICOLO continue ses études d'ingénieurs à l'**École Centrale de Télégraphie Sans fil** (TSF). Il suit parallèlement des cours au **Conservatoire National des arts et des Métiers** (CNAM) entre 1952 et 1956. Il choisit les options de physique générale, mécanique, radioélectricité et télévision. Il se découvre une nouvelle passion pour la « Chimie nucléaire ».



Un savant hors normes, des inventions majeures

En 1953, alors récemment diplômé de l'École Centrale d'Électronique, Raoul Georges NICOLO est sollicité par ses professeurs pour travailler sur des projets innovants portant sur la télévision. Il intègre dès lors les laboratoires parisiens de la **Compagnie américaine THOMSON-HOUSTON**.

Collaborateur précieux et ingénieur de talent, en 1956, il met au point la technologie multicanale que l'on retrouve actuellement sur tous les postes de télévision. Raoul Georges NICOLO est en effet l'**inventeur du bloc multicanal**, procédé permettant la réception de plusieurs chaînes sur un même poste récepteur de télévision. Après avoir fait breveter son invention, il se lance dans la recherche d'un autre boîtier électronique qui devint par la suite la célèbre « **Télécommande** ».

La même année, Raoul Georges NICOLO entre au **Commissariat à l'Énergie Atomique**. Il consacre ses travaux à la sécurisation du nucléaire civil et militaire. Il sera le premier ingénieur à introduire de l'électronique dans les appareils de contrôle nucléaire.

Raoul Georges NICOLO est l'auteur d'un brevet d'invention ayant mis au point un **dispositif de contrôle de réactivité des piles atomiques en régime sous-critique**. Ce procédé encore reconnu et utilisé à ce jour, permet de résoudre les problèmes de sûreté des réacteurs et des piles atomiques refroidis à l'eau.

Raoul Georges NICOLO sera l'auteur de plusieurs brevets scientifiques et technologiques déposés en Europe, preuve manifeste de son génie. Il rédige également de nombreux ouvrages de référence et publie des articles dans les meilleures revues scientifiques de l'époque. Citons par exemple les ouvrages L'électronique dans les appareils de contrôle nucléaire.



Le tout premier Guadeloupéen Docteur en science

En 1958, Raoul Georges NICOLO entreprend un doctorat sous le patronage de Maurice de Broglie, prix Nobel de physique.

Le 14 mai 1962, il soutient à la faculté des Sciences de Paris sa thèse de doctorat intitulée « **la pompe à diode son implication au comptage des particules nucléaires et à la détection des excursions de puissance neutronique des piles atomiques** »..

Raoul Georges NICOLO obtient son doctorat en science avec la « **Mention Très Honorable** » qui est la plus haute récompense décernée à un étudiant en science.

Cette distinction fait de lui, également, le premier Guadeloupéen **diplômé d'un Doctorat en Physique Nucléaire en 1962**. Raoul Georges NICOLO dédie son Doctorat au Duc de Broglie. Sa thèse fait l'objet d'une publication au Commissariat de l'Énergie Atomique.



Un militant guadeloupéen engagé

Raoul Georges NICOLO est un scientifique mais aussi un homme défendant ses convictions politiques. Cet engagement se manifeste très tôt dans son parcours de vie. Pendant la Seconde Guerre mondiale, alors à peine âgée d'une vingtaine d'années, il s'oppose au régime de Vichy du Maréchal Pétain. Il se range du côté de la résistance et défend les valeurs de la France libre. Alors considéré comme dangereux pour la nation, il est enfermé plusieurs mois sur le bateau-école « Jeanne d'Arc ».

La guerre terminée, il partira accomplir son service militaire en Martinique de mars 1945 à septembre 1947. Le caporal NICOLO sert dans le bataillon d'infanterie coloniale sous les ordres du chef de bataillon Fauche. Il reçoit un certificat de bonne conduite à la fin de son service, le 18 août 1947. Dès lors, il part regagner la France hexagonale.

Durant toute sa vie professionnelle, Raoul Georges NICOLO est toujours resté attaché à la défense des Antillais et en particulier des Guadeloupéens. Dans cet objectif, il fonde l'**association ADIGA** (Association de Défense des Intérêts Généraux des Antilles). Cette association qui au départ aide des jeunes antillais qui viennent d'arriver en Métropole devient un groupe de discussions politiques.

Raoul Georges NICOLO a des ambitions de plus en plus affirmées, il se lance officiellement en politique au début des années 80.



Le premier candidat afro descendant aux élections présidentielles

Se définissant lui-même comme un « Gaulliste de gauche », en 1981 Raoul Georges NICOLO décide de se présenter aux élections présidentielles en France sous l'étiquette « patriote du progrès »

Il devient dès lors **le premier candidat noir aux présidentielles**. Qualifié par la presse de candidat « marginal original », Raoul Georges NICOLO fait « entendre la voix de l'Outre-Mer ».

Le candidat NICOLO dénonce les irrégularités de cette campagne électorale qu'il juge discriminante vis-à-vis de certains candidats. Le 24 février 1981, il dépose une requête en ce sens auprès du Conseil Constitutionnel. La requête n'aboutit pas. Le candidat NICOLO ne réussit pas à obtenir les 500 signatures d'élus nécessaires pour valider une candidature aux élections présidentielles.

Loin de se laisser décourager par l'échec, cette tentative politique au national, lui donne envie de s'engager pour son île. Il poursuit ses engagements avec l'ADIGA puis il rentre en Guadeloupe. Raoul Georges NICOLO devient conseiller municipal de la ville du Gosier de 1983 à 1989.





L'arrêt NICOLO, une référence en droit national

Désireux de comprendre en profondeur le fonctionnement des institutions françaises, Raoul Georges NICOLO passe une licence de droit. Il a dès lors une certaine maîtrise des lois et il n'hésite pas à relever des contradictions en interpellant les plus hautes institutions d'Etat.

Ainsi Le nom Raoul Georges NICOLO est connu pour sa **requête devant le conseil d'Etat en octobre 1989.**

Il fait un recours contre les résultats des élections législatives européennes. L'homme politique est ainsi à l'origine d'un arrêt (décision prise par le conseil d'Etat) qui reconnaît pleinement la supériorité du droit international sur le droit français.

Cette loi établit une hiérarchie qui place les traités internationaux au dessus des lois nationales. L'arrêt NICOLO fait partie des décisions les plus spectaculaires qu'ait pu prendre le Conseil d'Etat ces 40 dernières années selon les juristes français.



Une ascension non sans embûches

Raoul Georges NICOLO est un homme de combat. Son parcours scientifique certes exceptionnel n'a pas été sans difficultés. Il a dû faire face à l'incompréhension voire même à l'hostilité de certains collaborateurs remettant en question ses compétences professionnelles du fait de ses origines ethniques.

Loin de se laisser déstabiliser, Raoul Georges NICOLO a toujours su placer un niveau d'exigence dans ses travaux pour faire taire tous ses détracteurs. Car il est vrai que dans les années 60, il n'était pas commun de voir un éminent ingénieur antillais reconnu par ses pairs, occupant les plus hautes fonctions d'institutions scientifiques.

En effet, en 1962, la publication à venir de l'œuvre majeure de Raoul Georges NICOLO « L'électronique dans les appareils de contrôle nucléaire » suscite un émoi dans la communauté scientifique. Les grands dirigeants du Commissariat à l'Énergie Atomique ne veulent pas que le livre soit publié sous le nom de NICOLO. Ils exigent que l'ouvrage porte le nom de M. PONTET. Raoul Georges NICOLO menace de se tuer si son livre était publié sans son nom. Son œuvre paraît en 1963 avec le nom de son auteur légitime.

Raoul Georges NICOLO tout au long de sa carrière s'est battu pour promouvoir l'excellence au sein de la communauté noire. Il a lutté contre l'aliénation culturelle et la volonté d'imposer des stéréotypes de connaissances européens aux afro antillais.





. La Reconnaissance d'un des plus grands savants de son temps

L'homme de sciences Raoul Georges NICOLO décède le 7 avril 1993. Son génie, ses travaux, ses œuvres ne sont pas totalement tombés dans l'oubli.

En 1992, Raoul Georges NICOLO bénéficie d'une reconnaissance mondiale. L'**International Biographical Center of Cambridge** au Royaume-Uni, le distingue comme une grande personnalité intellectuelle de la planète.

En Guadeloupe, le 7 avril 2006 la mairie de sa ville natale du Gosier lui rend hommage en donnant son nom à la Médiathèque du centre ville.

Le 30 septembre 2011, le lycée polyvalent de Rivière-des-pères de la commune de Basse-Terre a été baptisé **Lycée Raoul Georges NICOLO**.

Sur le plan national, la mairie de Nogent-sur-marne en région parisienne a gravé son nom en lettre d'or sur une plaque à l'occasion des trente de sa mort en 2013. Raoul Georges NICOLO a également reçu le titre de Citoyen d'honneur de sa ville d'adoption

Raoul Georges NICOLO reste reconnu jusqu'à aujourd'hui comme un des plus grands savants de son temps, cependant ses inventions ne sont pas directement associés à son nom. Le grand public semble ne pas connaître l'apport des travaux de cet homme dans le monde scientifique et dans l'usage de certaines technologies rythmant notre quotidien...