

Académie royale des Sciences d'Outre-Mer

Hommage au Secrétaire perpétuel

**M. PIERRE STANER**

Hulde aan de vaste Secretaris

Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen

1977





**Hommage à M. Pierre Staner  
Secrétaire perpétuel démissionnaire**

**Séance plénière  
du 26.1.1977**

**Plenaire zitting  
van 26.1.1977**

**Hulde aan de H. Pierre Staner  
Aftredende vaste secretaris**

## Séance plénière du 26 janvier 1977

### Hommage au Secrétaire perpétuel, M. Pierre Staner

Une séance plénière d'hommage au Secrétaire perpétuel, M. *P. Staner* s'est tenue le mercredi 26 janvier 1977 dans le grand Auditoire du Palais des Académies.

Au bureau avaient pris place M. *J.-P. Harroy*, président de l'Académie, les orateurs Mgr *L. Gillon*, M. *R. Tavernier* ainsi que M. *F. Evens*, nouveau secrétaire perpétuel.

Au premier rang se trouvaient M. et Mme *P. Staner* entourés des membres de la Commission administrative, MM. *I. de Magnée*, *A. Lederer*, *W. Robyns*; des directeurs des Classes, MM. *G. Mertelmann* et *G. de Rosenbaum* et des Secrétaire perpétuels des autres Académies qui avaient voulu rehausser la cérémonie de leur présence.

M. *J.-P. Harroy* ouvre la séance à 15 h. Il précise le sens de cette cérémonie et trace, en l'assaisonnant d'anecdotes personnelles, la brillante carrière scientifique et administrative du secrétaire perpétuel, *M. P. Staner* (p. 13).

Mme *L. Peré*, représentant le personnel administratif de l'Académie, offre un bouquet de fleurs à Mme *Staner*, tandis que le président *J.-P. Harroy* et le nouveau secrétaire perpétuel, M. *F. Evens*, sous les acclamations de la salle, remettent au secrétaire perpétuel M. *P. Staner*, au nom des membres de l'Académie, deux magnifiques tableaux des maîtres wallons, *L'HOMME* et *DUPONT*.

Mgr *L. Gillon*, membre de la Classe des Sciences techniques, décrit dans le cadre du thème « Education, Formation et Développement » la part importante que le Secrétaire perpétuel M. *P. Staner* a eue dans ce domaine (p. 21).

M. *R. Tavernier*, membre de la Classe des Sciences naturelles et médicales, développe le thème: « Het bodemkundig onderzoek in het kader van het NILCO » et rappelle à cette occasion les nombreuses initiatives à répercussion mondiale, prises et réali-



Fig. 1 — M. et Mme P. STANER.



Fig. 2 — De gauche à droite: MM. A. LEDERER; I. de MAGNÉE; P. STANER et Madame; J.-P. HARROY; G. de ROSENBAUM.



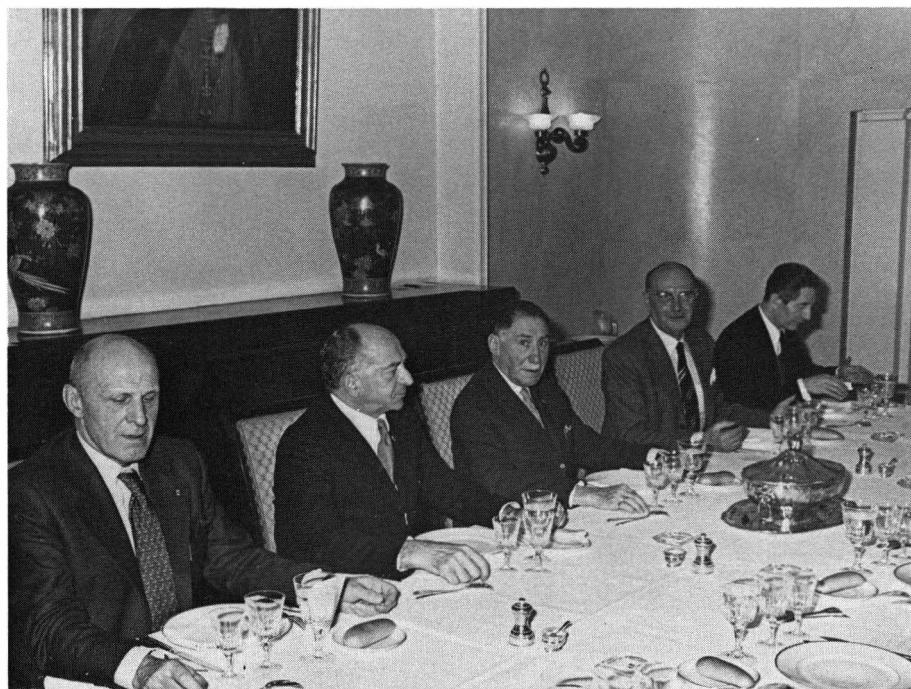


Fig. 3 — De gauche à droite: MM. R. TAVERNIER; Mgr L. GILLON; W. ROBYNS; F. EVENNS; G. MORTELMANS.



Fig. 4 — Le bureau, de gauche à droite: MM. R. TAVERNIER; J.-P. HARROY; F. EVENNS; Mgr L. GILLON.



## Plenaire zitting van 26 januari 1977

### Hulde aan de Vaste Secretaris, de H. Pierre Staner

Een voltallige huldigingszitting aan de Vaste Secretaris, de H. P. Staner werd gehouden op woensdag 26 januari 1977 in het groot Auditorium van het Paleis der Academiën.

Aan het bureau hadden plaatsgenomen de H. J.-P. Harroy, voorzitter van de Academie, de redenaars Mgr L. Gillon, de H. R. Tavernier, evenals de H. F. Evens, de nieuwe vaste secretaris.

Op de eerste rij zaten de H. en Mevr. P. Staner, met naast hen de leden van de Bestuurscommissie, de HH. I. de Magnée, A. Lederer, W. Robyns; de Directeurs der Klassen, de HH. G. Mertelmann en G. de Rosenbaum, en de Vaste Secretarissen der andere Academies die de plechtigheid door hun aanwezigheid luis-ter hadden willen bijzetten.

De H. J.-P. Harroy opent de zitting om 15 h. Hij wijst op de betekenis van deze plechtigheid en schetst, onder toevoeging van persoonlijke anekdotes, de schitterende wetenschappelijke en administratieve loopbaan van de vaste secretaris de H. P. Staner (blz. 13).

Mevr. L. Peré biedt, namens het administratief personeel van de Academie, aan Mevr. Staner bloemen aan, terwijl de voorzitter, de H. J.-P. Harroy en de nieuwe vaste secretaris, de H. F. Evens, onder de toewijdingen der zaal, aan de Vaste Secretaris de H. P. Staner, namens de leden der Academie, twee prachtige schilderijen aanbieden van de Waalse meesters, L'HOMME en DUPONT.

Mgr L. Gillon, lid van de Klasse voor Technische Wetenschappen, beschrijft in het kader van het thema „Education, Formation et Développement“ het belangrijk aandeel dat de Vaste Secretaris de H. P. Staner op dit gebied gehad heeft (blz. 21).

sées grâce à la perspicacité et la tenace activité de M. *P. Staner* (p. 27).

Enfin, le président de l'Académie, M. *J.-P. Harroy*, membre de la Classe des Sciences morales et politiques, dépeint dans une large fresque « Développement et environnement en Afrique centrale » les grands problèmes angoissants et la contribution que M. *P. Staner* n'a cessé d'apporter à leur solution (p. 33).

Très ému, le secrétaire perpétuel M. *P. Staner* remercie chaleureusement les orateurs, tous ses Confrères et le personnel administratif qui, par leur contribution et leur présence, ont bien voulu lui rendre hommage et lui témoigner toute leur sympathie.

Après la séance le verre de l'amitié a été offert dans la salle du Trône.

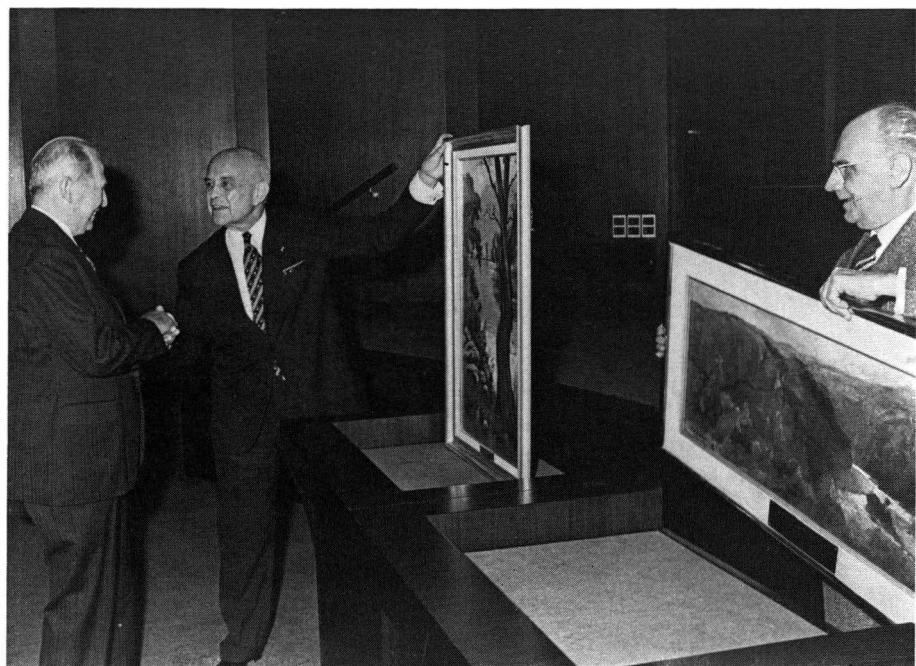


Fig. 5 — Remise de tableaux à M. P. STANER.



De *H. R. Tavernier*, lid van de Klasse voor Natuur- en Geeneskundige Wetenschappen, ontwikkelt het thema „Het bodemkundig onderzoek in het kader van het NILCO” en herinnert bij deze gelegenheid aan de talrijke initiatieven, met weerslag op wereldvlak, genomen en gerealiseerd dank zij het doorzicht en de volhardende activiteit van de *H. P. Staner* (blz. 27).

De Voorzitter van de Academie, de *H. J.-P. Harroy*, lid van de Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen, schetst in een ruim fresco „Développement et environnement en Afrique centrale” de grote en beklemmende problemen, en de bijdragen die de *H. P. Staner* niet opgehouden heeft te leveren voor hun oplossing (blz. 33).

Zeer ontroerd, dankt de vaste secretaris de *H. P. Staner*, hartelijk de redenaars, al zijn Confraters en het administratief personeel, die door hun bijdrage en hun aanwezigheid hem hebben willen huldigen en hun sympathie betuigen.

Na de zitting werd een vriendschapsdronk aangeboden in de Troonzaal.

## **Liste de présence des membres de l'Académie**

MM. B. Aderca, A. Baptist, P. Basilewsky, P. Benoit, L. Brisson, F. Bultot, L. Calembert, J. Charlier, A. Clerfaýt, J. De Cuyper, I. de Magnée, G. de Rosenbaum, G. de Witte, A. Duchesne, F. Evens, P. Fierens, A. Gérard, R. Germain, Mgr L. Gililon, MM. J.-P. Harroy, J.-M. Henry, M. Homès, A. Huybrechts, J. Jadin, J. Kufferath, E. Lamy, J. Lebrun, A. Lederer, J. Leperonne, M. Luwel, G. Malengreau, J. Meyer, G. Mortelmans, J. Mortelmans, L. Pétillon, M. Poll, A. Prigogine, P. Raucq, W. Robyns, R.P. A. Roeykens, MM. A. Rollet, A. Rubbens, J. Sohier, R. Sokal, L. Soyer, R.P. J. Spaë, MM. P. Staner, B. Steenstra, R.P. M. Storme, MM. J.-J. Symoens, R. Tavernier, R. Thonnard, M. Van den Abeele, J. Van Riel, le baron P. Wigny.

Se sont excusés: MM. P. Bartholomé, Edm. Bourgeois, N. De Cleene, C. Donis, Mme A. Dorsinfang-Smets, MM. A. Dubois, A. Durieux, P. Evrard, C. Fieremans, R. Geigy, F. Grévisse, P. Gosemans, L. Hellinckx, F. Hendrickx, J. Jacobs, A. Lambrechts, A. Neville, L. Peeters, R. Rezsohazy, A. Van Bilsen, R. Vanbreuseghem, J. Vanderlinden, R. Van Ganse.

## **Aanwezigheidslijst der leden van de Academie**

De HH. B. Aderca, A. Baptist, P. Basilewsky, P. Benoit, L. Brison, F. Bultot, L. Calembert, J. Charlier, A. Clerfayt, J. De Cuyper, I. de Magnée, G. de Rosenbaum, G. de Witte, A. Duchesne, F. Evens, P. Fierens, A. Gérard, R. Germain, Mgr L. Gil-lon, de HH. J.-P. Harroy, J.-M. Henry, M. Homès, A. Huy-brechts, J. Jadin, J. Kufferath, E. Lamy, J. Lebrun, A. Lederer, J. Lepersonne, M. Luwel, G. Malengreau, J. Meyer, G. Mortel-mans, J. Mortelmans, L. Pétillon, M. Poll, A. Prigogine, P. Raucq, W. Robyns, E.P. A. Roeykens, de HH. A. Rollet, A. Rubbens, J. Sohier, R. Sokal, L. Soyer, E.P. J. Spaë, de HH. P. Staner, B. Steenstra, E.P. M. Storme, de HH. J.-J. Symoens, R. Tavernier, R. Thonnard, M. Van den Abeele, J. Van Riel, baron P. Wigny.

Waren verontschuldigd, de HH. P. Bartholomé, Edm. Bour-geois, N. De Cleene, C. Donis, Mevr. A. Dorsinfang-Smets, de HH. A. Dubois, A. Durieux, P. Evrard, C. Fieremans, R. Geigy, F. Grévisse, P. Grosemans, L. Hellinckx, F. Hendrickx, J. Jacobs, A. Lambrechts, A. Neville, L. Peeters, R. Rezsohazy, A. Van Bilsen, R. Vanbreuseghem, J. Vanderlinden, R. Van Ganse.



Hommage à M. Pierre Staner  
Liste des souscripteurs

Hulde aan de H. Pierre Staner  
Lijst der intekenaars

BAECK, Louis  
BAPTIST, Albertus  
BARTHOLOMÉ, Paul  
BASILEWSKY, Pierre  
BENOIT, Pierre  
BERNARD, Etienne  
BÉZY, Fernand  
BONÉ, Georges  
BONTINCK, Frans  
BOUILLON, Albert  
BOUILLON, Jean  
BRISON, Léon  
BRUNSWIG, Henri  
BULTOT, Franz  
BURSENS, Amaat  
  
CALEMBERT, Léon  
CAMPUS, Ferdinand  
CAPOT, Jacques  
CHARLIER, Jean  
CLERFAYT, Albert  
COPPIETERS, Emmanuel  
CORIN, François  
CORNEVIN, Robert  
COUPEZ, André  
CUYPERS, Edward  
  
DE BRIEY, Pierre  
DE CLEENE, Natal  
DE CUYPER, Jacques  
DE MAGNÉE, Ivan  
DENIS, Jacques  
DE ROSENBAUM, Guillaume  
DE SMET, Marcel  
DEVAUX, Victor  
DEVIGNAT, René  
DE WITTE, Gaston  
DENIS, Jacques  
DORSINFANG-SMET, Annie  
DRACHOUSSOFF, Vladimir  
DUBOIS, Albert  
DUCHESNE, Albert  
DURIEUX, André  
  
EVENS, Frans  
EVWARD, Pierre  
  
FAIN, Alexandre  
FIEREMANS, Carlos

FIERENS, Paul  
FRANÇOIS, Armand  
  
GANSHOF VAN DER MEERSCH, Walter  
GARNHAM, Percy  
GÉRARD, Albert  
GERMAIN, René  
GILLAIN, Jean  
GILLON, Luc  
GOUROU, Pierre  
GRÉVISSE, Fernand  
GROSEMANS, Paul  
  
HARROY, Jean-Paul  
HELLINCKX, Léon  
HENDRICKX, Frédéric  
HENRY, Jean-Marie  
HIERNAUX, Jean  
HOMÈS, Marcel  
HUYBRECHTS, André  
  
IRMAY, Shragga  
  
JACOBS, John  
JADIN, Jean  
JANSSENS, Pieter  
JAUMOTTE, André  
JURION, Floribert  
  
KAISIN, Félix  
KUFFERATH, Jean  
  
LAMBRECHTS, Albert  
LEBRUN, Jean  
LEDERER, André  
LEPERSONNE, Jacques  
LUWEL, Marcel  
  
MAESEN, Albert  
MALENGREAU, Guy  
MEULENBERGH, Jean  
MEYER, Joseph  
MORTELmans, Georges  
MORTELmans, Jos  
MOSMANS, Guy  
  
NEVILLE, Adam  
  
OPSOMER, Joseph

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| PEETERS, Leo         | SPRONCK, René             |
| PÉTILLON, Léon       | STENGERS, Jean            |
| PIETERMAAT, François | STENMANS, Alain           |
| POLL, Max            | STERLING, André           |
| PRIGOGINE, Alexandre | STORME, Marcel            |
| RAUCQ, Paul          | SYMOENS, Jean-Jacques     |
| RAYMAEKERS, Paul     |                           |
| REZSOHAZY, Rudolf    |                           |
| RICHET, Pierre       | TAVERNIER, René           |
| ROBYNS, Walter       | TILLÉ, René               |
| ROCHER, Ludo         |                           |
| ROEYKENS, Auguste    | VANBREUSEGHEM, Raymond    |
| ROLLET, Anatole      | VAN DEN ABELE, Marcel     |
| RUBBENS, Antoine     | VANDERLINDEN, Jacques     |
| SAHAMA, Thure        | VAN DER STRAETEN, Edgar   |
| SENGHOR, Léopold     | VAN DEWEOUDE, Emile       |
| SIMONET, Maurice     | VAN GANSE, René           |
| SNEL, Marcel         | VAN HAUTE, André          |
| SOHIER, Jean         | VAN LANGENDONCK, Telemaco |
| SOKAL, Raoul         | VAN LANGENHOVE, Fernand   |
| SOYER, Louis         | VAN RIEL, Joseph          |
| SPAÉ, Jozef          | VERHAEGEN, Benoit         |
|                      | WIGNY, Pierre             |
|                      | YAKEMTCHOUK, Romain       |

## **J.-P. Harroy. — Président de l'Académie**

Cher Secrétaire Perpétuel honoraire,  
Chère Mme Staner,  
Waarde Confraters,  
Mes chers Confrères,

C'est avec une réelle fierté et une double satisfaction que j'occupe aujourd'hui le fauteuil présidentiel de notre Académie, fauteur que je vous dois et dont je vous remercie sincèrement.

La fierté et la première de ces deux satisfactions sont normalement liées à mon accession à cette présidence.

La seconde et très grande satisfaction que j'éprouve en ce moment, grâce à vous, c'est de pouvoir commencer l'exercice de ce mandat en conduisant la manifestation d'hommage de cet après-midi, hommage qu'en si grand nombre vous avez tenu à venir rendre à Pierre STANER.

Parmi vous, il en est qui sont venus marquer leur estime, leur admiration, leur amitié et leur gratitude à celui dont, depuis l'A.R. du 10 février 1970, ils ont pu apprécier les talents de Secrétaire Perpétuel à chacune de nos assemblées plénières comme à chacune de nos réunions de Classe.

Mais plus nombreux encore vraisemblablement sont dans cette salle ceux de nos Confrères désireux de faire sentir à Pierre STANER, à travers cette brillante facette de sa vie que fut son œuvre de Secrétaire Perpétuel, tout ce qu'ils pensent de bien de lui pour l'ensemble de son œuvre immense, polymorphe, bénéfique et accomplie avec autant de clairvoyance et d'énergie que de chaleur humaine.

Car telles sont les principales vertus cardinales que tous nous admirons chez notre jubilaire d'aujourd'hui: une intelligence aiguë, une efficacité exceptionnelle, un profond sens de l'humain cherchant ses racines dans les meilleures traditions chrétiennes.

Ces qualités ont, bien entendu, transparu à vos yeux à tous au fil des années pendant lesquelles il anima et guida notre Compa-

gnie. Mais elles ont surtout depuis ses débuts professionnels outre-mer en 1926 imprégné avec une remarquable constance sa féconde carrière dont vous attendez maintenant de moi que je vous rappelle ou apprenne les phases et les jalons les plus marquants.

Pierre STANER werd geboren te Rochefort op 28 mei 1901. Het eerste kwart eeuw van zijn leven leidde hem in de richting van de plantkunde. Op 23 juli 1926 promoveert hij tot doctor in de wetenschappen - Groep botanische wetenschappen - aan de Katholieke Universiteit te Leuven. Minder dan een jaar later, had hij de leiding genomen van het Laboratorium van Eala, als „Regerings-mycologist”, met als hoofdopdracht het mycologisch onderzoek te organiseren en de strijd tegen de cryptogamen, parasiaten van de culturen in Belgisch-Congo, aan te binden.

Verontschuldigt mij voor een korte anekdote: enkele onder U herinneren zich een figuur van Katanga, SEYDEL, die de toenmalige titel van „Regeringsentymologist” droeg, met als bijnaam „Bwana Bilulu”. Precies veertien dagen geleden lunchte ik ten noorden van Alicante, bij de zoon SEYDEL, samen met mijn neef Hans BRÉDO, een acridoloog die U ook kent, en die mij er aan herinnerde dat zijn eerste post in Afrika, in 1930, het overnemen was, uit de handen van Pierre STANER, van het Laboratorium van Eala...

C'est qu'à ce moment, après avoir été encore chargé du 15 juin au 15 décembre 1930 de la réorganisation du Jardin botanique d'Eala, notre mycologue songeait à se consacrer à la recherche botanique en Belgique. Il avait adoré la vie en milieu équatorial, où ses qualités de cœur lui avaient déjà permis de devenir, ce qu'il restera toute sa vie, un sincère ami de ces charmants et fascinants interlocuteurs que sont les Africains. Mais la recherche fondamentale le tentait. Et puis, facteur à ne pas sousestimer quand on se souvient des conditions matérielles d'existence dans la cuvette congolaise en 1930, Monique, sa fille, avait alors trois ans — pardon, Monique, maintenant chacun ici sait votre âge — et Jean-Pierre venait de naître le 6 mai 1930. Et c'est donc avec des sentiments mitigés qu'il se réjouit de la décision qui le 15 juillet 1930 le nommait attaché à la section de botanique du Musée

du Congo belge à Tervuren, section qu'il créait et qui allait, d'ailleurs, en 1934, passer au Jardin botanique de l'Etat.

De 1934 à 1939, Pierre STANER porte le titre de conservateur au Jardin botanique. Sa production scientifique est considérable et variée. En 1939, la liste de ses publications en est déjà à sa septante-neuvième référence. Et c'est grâce à cette fécondité dans la recherche que se sont constituées ses contributions à l'étude de la flore du Congo qui lui valurent en 1942 le Prix Emile Laurent de l'Académie des Sciences de Belgique.

Mais l'immédiat avant-guerre est pour Pierre STANER le moment d'un grand choix. C'est à cette époque, en effet, qu'il décide, après avoir étudié longuement sur le terrain et en cabinet la végétation africaine, d'entrer dans l'arène du combat que les Belges livrent en Afrique centrale pour amener cette végétation, sans trop la mutiler, à produire, par l'agriculture au sens large, toujours plus de substances utiles aux Africains et aux Belges. En fin de notre réunion d'aujourd'hui, j'aurai l'occasion de vous formuler sur ce thème assez de commentaires pour pouvoir à partir de maintenant abréger à cet égard mon évocation de sa carrière administrative, qui est, d'ailleurs, mieux connue de vous, fournissant seulement à son sujet des dates et des faits d'intérêt majeur.

Bij het losbreken van de oorlog, is P. STANER, directeur bij het Ministerie van Koloniën, waar hij eerst de rechterhand en daarna de plaatsvervanger is van onze confrater Marcel VAN DEN ABELE wiens schitterende loopbaan U kent en die analogieën vertoont met die van onze gevierrede, zelfs voor wat betreft zijn moed tijdens de nazibezetting van België.

Tijdens de oorlog — een détail dat zijn levendig sociaal bewustzijn onderstreept — vermenigvuldigde Pierre STANER de vernuiftige formules die het mogelijk maakten aan alle medewerkers van zijn Ministerie, de parastatalen inbegrepen, waartoe ik behoorde, de zo kostbare en welgekomen bijkomende voedingswaren te verkrijgen. Een andere persoonlijke anekdote: ik vraag mij af of hij het zich nog herinnert.

Fluisterend in de telefoon, waarvan men altijd de aansluiting op een luistertafel vrezen mocht, was hij zo vriendelijk voor de agenten van het Instituut der Nationale Parken rijst aan te bie-

den. Hij werd daarbij lichtjes zenuwachtig omdat ik in mijn onwetendheid niet begreep dat de „*oriza sativa*” waarover hij het had, de rijst was waarmee hij ons wilde begunstigen.

Puis ce fut l'après-guerre, l'ascension au titre d'inspecteur royal le plaçant le 1<sup>er</sup> avril 1952 à la tête de la Quatrième Direction générale du Département des Colonies où il réunissait les responsabilités en matière d'Agriculture, d'Affaires économiques et d'Affaires sociales. Une ou deux fois l'an, des missions en Afrique lui faisaient reprendre contact avec les réalités du terrain. A maintes reprises, entre 1955 et 1961, je reçus ainsi à Usumbura sa visite, toujours aussi agréable par le sourire de son approche que constructive par sa rapidité à comprendre les difficultés et sa précision sans bavure dans l'art de les résoudre.

C'est la grande période où ses nouvelles fonctions l'ont amené à prévoir, à concevoir, à gouverner, mais aussi où son passé scientifique a développé sa carrière académique à l'Université de Louvain, son Alma Mater où depuis 1950 il enseigne la botanique, la phytopathologie, la conservation de la Nature. C'est aussi l'ère d'importantes conférences internationales, dont la mémorable Conférence Africaine des Sols, qu'il présida à Goma en 1948, et dont les trois volumes de comptes rendus, publiés dans ce que l'on serait tenté d'appeler « son » *Bulletin agricole du Congo belge*, font encore toujours autorité. Retombée de ce feu d'artifice pédologique — notre confrère TAVERNIER aura bientôt la parole ... — Pierre STANER exerça par la suite la présidence du Bureau Interafricain des Sols, basé à Paris.

Cette période d'activité inlassable et en éventail, où Pierre STANER put donner jusqu'aux indépendances du Congo, du Burundi et du Rwanda la pleine mesure de son potentiel de conception et d'action, mériterait encore, pour être décrite quelque peu exhaustivement, d'autres évocations et développements. Il a été élu membre de nombreuses sociétés savantes, et a reçu l'épitoge de docteur *honoris causa* de l'Université de Witwatersrand. Il a participé de très près aux travaux des collèges directeurs d'importants parastataux en tête desquels l'INEAC, le Comité Spécial du Katanga et les Parcs Nationaux. Il a reçu de hautes distinctions honorifiques tant étrangères que belges. La liste de ses publications s'est allongée. Enfin, vous vous en douter, *last but not*

*least*, il devient associé de notre Compagnie — alors Institut Royal Colonial Belge — le 16 juillet 1949 et en est élu membre titulaire le 9 septembre 1957. Et au bénéfice de sa Classe, aussi, ses contributions scientifiques ne pouvaient manquer d'être nombreuses.

L'indépendance congolaise lui apporte comme à nous tous sa part de déceptions et de peines, mais l'Académie lui vaut une consolation: en 1961 il est vice-directeur, puis l'année suivante directeur de la Classe des Sciences naturelles et médicales.

Son besoin d'activité, malgré nos amertumes africaines, l'amène alors, bien sûr, à obtenir maintes missions importantes, qu'il conduit à bonne fin avec son autorité coutumière.

En 1962, il préside la délégation belge à la conférence internationale du Café à New York, peu après avoir accompagné le Roi LÉOPOLD au Chili, en Argentine, au Brésil et dans les Antilles. 1962 est aussi l'année de sa nomination de professeur ordinaire à l'Université de Louvain.

In januari 1963, zijn wij samen te Geneve, bij de UNCSAT, een Conferentie van de Verenigde Naties over het gebruik van de Wetenschap en de Techniek ten voordele van de minder ontwikkelde gebieden gaan bijwonen. Bij deze gelegenheid heeft P. STANER, als voorzitter van de belangrijke Belgische delegatie, en vriend van het hoofd der Congolese delegatie Pierre LEBUGHE, mij geholpen om te bekomen, — feit wellicht zonder voorgaande —, dat naast de Conferentie een colloquium met simultaanvertaling verzorgd door de UNO, ingericht werd voor een driehonderdtal afgevaardigden over een thema dat volledig vergeten was in het programma: het behoud van de natuurlijke hulpbronnen...

In 1963 woont hij nog regelmatig, als lid van de Uitvoerende Raad, de vergaderingen bij van de „Organisation internationale du Café“ te Londen, Comité waarvan hij in 1965 de voorzitter zal worden. Zijn bijdrage tot het welslagen van deze moeilijke onderneming, op wereldvlak, is aanzienlijk. Zijn werk verhinderde de bruuske grote prijsdalingen die een zware weerslag hebben op de economie van talrijke intertropicale landen.

Door een ommever van de toestanden, komt zijn welslagen ons wellicht niet vreemd voor als we vaststellen dat zowat een

maand geleden de *Libre Belgique* een artikel publiceerde onder de titel „De verkoopprijs van de koffie verhoogde met 56 % over een periode van 2 jaar.”

Depuis lors, une à une, vinrent la fin de sa carrière à l'Administration, l'admission à l'honorariat à l'Université. Mais infatigable, Pierre STANER assumait de nouvelles responsabilités, pré-sidant le CEDESA — Centre de Documentation économique et sociale africaine — et l'AERZAP, Association pour les Etudes et Recherches de Zoologie appliquée et de Phytopathologie, mais surtout acceptant aux côtés du regretté Raymond MAYNÉ une vice-présidence d'Ardenne et Gaume, qui allait par la suite en devenir la présidence.

A l'occasion de celle-ci, avec un dévouement et un dynamisme véritablement incroyables, il mit et met encore au service de la protection de la Nature ses trois vertus cardinales évoquées au début de cette allocution: la Science et l'intelligence du botaniste, l'efficacité du maître-organisateur, la diplomatie des contacts humains qui lui firent conclure tant de contrats profitables à son œuvre avec des grands propriétaires fonciers ou avec des bourgmestres ardennais ou gaumais.

L'un des meilleurs fleurons qui complète l'impériale couronne qu'il s'est ainsi conquise par son talent et son travail, il n'est pas nécessaire que je le décrive longuement: c'est donc en 1970 qu'il accepta les fonctions de Secrétaire Perpétuel de notre Compagnie. A cette occasion, vous me permettrez d'évoquer la mémoire d'Égide DEVROEY, dont les brillantes réalisations rendaient la succession lourde à assumer, et aussi de saluer notre nouveau Secrétaire Perpétuel Frans EVENS, dont les débuts sont si prometteurs.

Aujourd'hui, après avoir combattu avec acharnement et souvent succès pour le financement et aussi le statut de l'Académie, Pierre STANER a passé la main en tant que Secrétaire Perpétuel 'mais il n'en a pas pour autant quitté nos rangs et nous savons que nous le verrons encore fréquemment parmi nous.

Ma tâche se termine donc par l'expression, en votre nom à tous, d'une profonde reconnaissance pour les services qu'il a rendus à notre Compagnie.

A ces sentiments d'estime et de sympathie, nous associons avec déférence Madame STANER, avec qui il a fondé et fait éclore une grande famille exemplaire à tous égards, Madame STANER qui l'a secondé, rarement réconforté parce que, avec lui, ce n'était guère nécessaire, parfois soigné quand il présumait trop de ses forces, Madame STANER enfin qui par son abnégation discrète et efficace constitue l'exact antonyme de ces épouses de chercheurs à qui leur mari dédie un ouvrage en le préfaçant « A ma femme, sans laquelle ce livre eût été terminé beaucoup plus tôt... ».

C'est donc à vous deux, cher Pierre, chère Madame STANER, qu'au nom de tous nos confrères de l'Académie, les absents comme les présents, je m'adresse maintenant très chaleureusement et amicalement, pour ponctuer nos félicitations et remerciements par un sincère souhait de circonstance: *ad multos annos...*

Janvier 1977.





Fig. 6 — Discours de Mgr L. GILLON.



## **L. Gillon. — Education, formation et développement**

Notre action en Afrique a commencé vers la fin du siècle dernier. C'était bien tard dans un continent avec lequel le Portugal et l'Espagne avaient établi des liens côtiers depuis le XV<sup>e</sup> siècle et où l'Angleterre et la France stabilisèrent des colonies depuis 250 ans.

Le Sénégal n'avait-il pas des parlementaires siégeant à Paris avant que nous n'arrivions au Congo, et l'Université d'Oxford diplômait au siècle dernier des étudiants d'Afrique noire. STANLEY rencontre LIVINGSTONE en 1871 et il achève la traversée de l'Afrique centrale en 1877, voici exactement 100 ans. C'est à ce moment seulement que le Congo s'ouvre aux contacts réguliers avec le monde occidental.

La situation particulière de cet immense pays, possédant un fleuve majestueux, obstrué par des cataractes quelque cent kilomètres avant qu'il n'atteigne l'Océan, avait rendu sa pénétration presqu'impossible, et le commerce côtier qui fleurissait avec de nombreux pays africains n'avait pu se développer vers l'intérieur du Congo.

Les Monts de Cristal et les rapides du fleuve formaient un obstacle paraissant insurmontable, et il est caractéristique de constater que STANLEY est arrivé à Kinshasa, non pas en remontant les 400 km qui séparaient ce lieu de l'Atlantique, mais en parcourant les 2 000 km qui le distançaient de l'Océan Indien.

Lorsque la Belgique reçut le Congo en partage, il fallut vaincre ces obstacles naturels, créer des voies de pénétration et mettre en œuvre une technologie avancée pour accéder réellement au pays. A cette époque, c'est aux Chemins de Fer que l'on recourt, en construisant le plus rapidement possible une voie ferrée venant de Matadi jusqu'au Stanley pool et en prolongeant le rail existant en Afrique du Sud et en Rhodésie pour arriver au Katanga. A partir du Stanley pool, l'accès au vaste territoire de la Cuvette Centrale put se faire par voie d'eau et avant même

l'achèvement du chemin de fer, alors qu'il fallait tout transporter à dos de porteurs, un chantier naval fut créé à Kalina.

Forts de notre développement industriel, nos ingénieurs ouvrent le Congo au monde moderne en quelques dizaines d'années. Bien certainement, si notre histoire coloniale comporte une activité missionnaire dont il y a lieu de reconnaître la grandeur, elle implique aussi, et reconnaissons-le, à certaines périodes principalement, le développement d'une politique d'exportation de matières premières au principal profit du pays colonisateur.

Deux secteurs économiques ont connu au Congo une extension très rapide.

- La production minière développée au Katanga;
- La production agricole mise en œuvre au Bas-Congo, dans la Cuvette Centrale et au Kivu.

Le rôle rempli par Pierre STANER dans le développement agricole du Congo est très vaste. Le Président de notre Académie vient de vous rappeler la vaste carrière scientifique et administrative qu'a remplie Pierre STANER. Il vous a dit comment, dès la fin de ses études de Docteur en Sciences, il s'était mis au service de l'Afrique Centrale, se spécialisant en mycologie, parcourant les plantations congolaises à la recherche des parasites de culture, devenant réellement un spécialiste en la matière. Et lorsque sa carrière l'aura amené à devoir s'occuper principalement d'administration, c'est l'ensemble de la recherche scientifique au Congo et en Afrique au Sud du Sahara qui devient son souci majeur.

Chargé dès 1939 de l'organisation des services scientifiques du Congo, il fait partie des comités de direction de l'INEAC, de l'IRSAC et devient fondateur de la Commission de Coopération Technique en Afrique et du Conseil Scientifique Africain.

Il s'attache à mettre le Congo en valeur grâce à un outil technologique avancé. Mais il veut, non seulement donner à ce pays l'outil, mais lui apprendre à se servir de l'outil. Il faut former les Africains à utiliser la technique, il faut créer des écoles qui puissent les faire participer à l'utilisation de l'outil.

C'est le premier stade de la formation que l'on cherche à réaliser en cette période coloniale où nous estimions encore devoir et pouvoir garder la responsabilité complète de la gestion. Pour Pierre STANER, il ne suffit pas d'utiliser l'outil, il faut le perfectionner.

« La recherche scientifique, facteur fondamental de l'économie congolaise », tel est le titre de l'article qu'il publie dans la Revue des Questions Scientifiques de Bruxelles en 1951. Telle est aussi la motivation de son activité de plus en plus intense comme Inspecteur royal des Colonies.

Il s'agissait non seulement d'être à la pointe du progrès, mais aussi de faire progresser la science, de la porter en avant.

Cependant, si le développement technologique et scientifique des territoires d'Outre-Mer avait pu se poursuivre et s'accroître même après la guerre 40-45, il fallait réaliser que l'évolution mondiale avait apporté un changement profond au développement des territoires non indépendants.

Dès 1946, des peuples entiers d'Asie Centrale et d'Extrême Orient, revendentiquent leur indépendance: l'Inde en 1947, l'Indonésie en 1949, l'Indochine commence sa lutte également à cette époque, l'Afrique noire reste encore calme. Cependant, tous ces peuples prennent conscience de leur besoin d'émancipation, et la diffusion énorme de l'information qu'apporte la radio, et en particulier les postes portatifs, fait que bien des populations contestent leur état de colonisé et les esprits les plus avertis s'interrogent sur le devenir prochain des peuples non indépendants. En 1946, à l'invitation de Lovania, le Recteur de l'Université de Louvain fait un voyage au Congo qui marquera une étape essentielle dans les plans de développement éducatif de l'Université en Afrique.

Il rencontre nombre de nos ingénieurs, de nos agronomes qui œuvrent là-bas et revient avec la conviction qu'il faut promouvoir sans délai l'enseignement à tous les niveaux, jusqu'au niveau universitaire.

Déjà, Louvain avait développé depuis 1925 des fondations Fomulac et Cadulac conçues comme des centres de soins de santé et des pôles de développement agricole.

Ces fondations avaient organisé depuis 1935 un enseignement technique dans les domaines agricoles et médicaux.

L'enseignement primaire était très largement répandu par l'activité missionnaire. Des Africains avaient accès aux séminaires conduisant au sacerdoce, mais les collèges et autres institutions d'enseignement secondaire étaient presque exclusivement réservés aux Européens.

Cependant, le temps était venu de revoir cette conception inspirée par un plan de développement certes généreux, mais à un rythme très lent et ne devant aboutir qu'à très long terme à céder les responsabilités aux Africains.

Il ne suffisait plus de former ceux-ci à l'emploi des outils modernes, mais il était nécessaire de les amener à participer à la gestion du pays.

Le développement du Congo ne pouvait plus se concevoir sans l'association rapide des Africains à tous les échelons de responsabilité; il fallait donc les y préparer d'urgence par des enseignements adéquats à tous les niveaux.

Cette conviction rapportée par le Recteur de Louvain n'était pas, à l'époque, partagée par tous les milieux: certains auraient voulu développer le Congo à l'écart des changements qui avaient balayé l'Asie et qui commençaient à souffler sur l'Afrique. Ne trouvait-on pas progressiste un plan de 30 ans proposé à ce moment?

Dès 1947, l'Université de Louvain ouvre le Centre universitaire congolais de Kisantu et prépare la création de l'Université Lovanium. Pierre STANER participe dès l'abord à la commission consultative pour la Faculté d'Agronomie et, en 1950, il devient membre du Conseil d'Administration de la future Université, car il réalise et peut-être mieux que d'autres que le Congo n'est pas une île isolée au milieu d'un océan paisible, mais qu'il est soumis au devenir de tout ce continent qui commence à bouger. Il n'y a plus de temps à perdre. Les premiers collèges congolais sont créés en 1948 et il sera possible d'ouvrir l'Université 6 ans plus tard.

Telle est la décision qui est prise. Telle sera la réalisation de Lovanium inaugurée par le ministre BUISSERET le 26 septembre 1954. C'est le moment où commence la guerre d'Algérie.

En 1956, la France et l'Angleterre, jusqu'alors puissances tutélaires de la majeure partie de l'Afrique, se retirent d'une opération avortée à Suez et, perdant ainsi la face et l'autorité, elles précipitent l'évolution du continent noir.

La suite des événements parfois dramatiques est assez connue pour ne pas devoir être rappelée. Il est vain de regretter de n'avoir pas développé l'enseignement supérieur plus tôt.

Dès la prise de conscience de 1946, tout ce qui pouvait être fait pour réaliser cet enseignement fut mis en œuvre.

Et l'essor qu'avait pris au jour de l'indépendance l'Université Lovanium lui permit de poursuivre sans défaillance et avec une amplification croissante cette tâche, essentielle pour un pays subitement indépendant, qu'était la formation d'une élite capable de le conduire.

Il convient maintenant de voir comment les Belges, et en particulier les membres de notre Académie, peuvent actuellement poursuivre leur participation au développement des territoires africains et en particulier du Zaïre, du Burundi et du Rwanda.

Nous sommes des hommes de Science et de Technique, nous pouvons et nous devons répondre aux appels de ceux qui portent maintenant la responsabilité politique de ces pays, ou aux demandes de notre gouvernement dans la mesure où il conclut des accords d'assistance technique avec les jeunes pays indépendants.

Les institutions d'enseignement supérieur du Zaïre ont continué à croître rapidement après l'indépendance, et jusqu'en 1971 nous avons participé intensément à la responsabilité de leur fonctionnement.

L'africanisation de leurs cadres s'est réalisée depuis quelques années; il y a cependant encore bien des domaines dans lesquels des professeurs visiteurs sont souhaités et bienvenus.

L'infrastructure technique du pays connaît ces dernières années des problèmes d'entretien et de développement.

Soyons en ces domaines prêts à apporter tout concours que l'on pourrait nous demander. Peut-être pouvons-nous même parfois faire des suggestions en la matière.

Enfin, l'infrastructure de recherche est beaucoup plus fortement handicapée. Les préoccupations des Zaïrois les plus formés sont multiples: peu d'entre eux ont actuellement le temps de se consacrer valablement à la recherche scientifique. La remise en route de Yangambi et de Luiro reste difficile. Divers apports internationaux n'ont pas suffi et il y a au Zaïre bien des responsables convaincus que l'apport scientifique de la Belgique peut être déterminant.

La science et la technique se veulent de plus en plus planétaires. Il n'est plus possible pour une nation de se développer en marge du progrès mondial.

Il est certain que la fin de l'époque coloniale doit correspondre à un épanouissement politique, culturel et social intense des peuples devenus indépendants. Cet épanouissement s'inscrit pleinement dans le cadre de l'authenticité.

Cependant, le caractère général de la technique et les progrès foudroyants de la science exigent que tout peuple, en cherchant à se réaliser pleinement, reste en contact et même s'intègre dans le développement scientifique de notre époque sans quoi le fossé qui le sépare des milieux développés ne fera que s'agrandir.

Qu'à l'exemple de Pierre STANER et de bien d'autres, notre Académie reste disponible et active pour aider ces peuples à progresser.

26 janvier 1977.

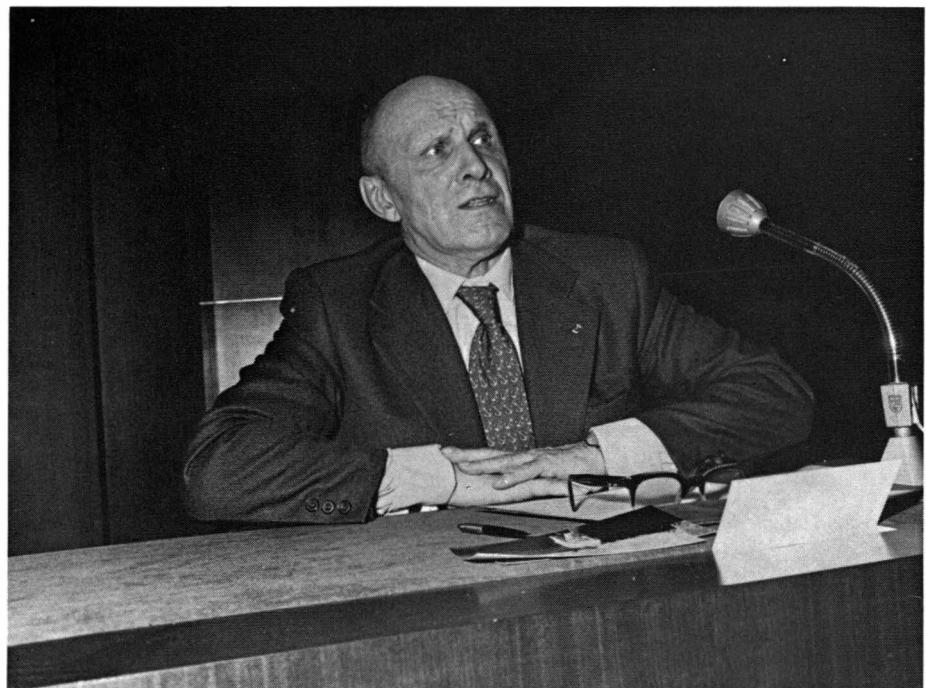


Fig. 7 — Toespraak van de H. R. TAVERNIER.



## **R. Tavernier. — Het bodemkundig onderzoek bij het NILCO**

Wanneer men de activiteiten van het bodemkundig onderzoek bij het NILCO (Nationaal Instituut voor de Landbouwstudie in Belgisch-Kongo, vaak als INEAC aangeduid) nagaat, dan valt het onmiddellijk op dat prof. Dr. P. STANER in belangrijke mate heeft bijgedragen tot de ontwikkeling van deze wetenschap in het voormalig Belgisch-Kongo.

Zoals bijna overal elders het geval was — en zeker in de tropische gebieden — bleef het bodemkundig onderzoek, vóór 1940, hoofdzakelijk beperkt tot de agropedologie. Dit onderzoek had evenwel, mede onder het impuls van prof. J. BAEYENS en gestimuleerd door het directiecomité van het NILCO, een voorname plaats verworven in het programma van het Instituut. Nochtans was dit onderzoek vrij eenzijdig georiënteerd en vooral gericht op de studie van de voedingstoestand van de bouwvoor. De resultaten en de interpretatie der gegevens werden slechts zelden gezien in verband met het bodemprofiel. Ook was het wegens het ontbreken van bodemkaarten uiterst moeilijk — zo niet onmogelijk — de bekomen resultaten in een ruimer geografisch kader te interpreteren.

Na de tweede wereldoorlog nam het NILCO een spectaculaire uitbreiding, vooral gestimuleerd door de snelle expansie van de landbouw onder zijn meest verscheidene vormen.

Bij de planificatie en de realisatie van nieuwe landbouw-projecten, zowel voor de industriële aanplantingen als voor de ontwikkeling van de Afrikaanse landbouwgemeenschappen (de zg. inlandse paysanaten), werd men zeer snel geconfronteerd met problemen van bodemkeuze en van bodembeleid. Onmiddellijk heeft het directiecomité van het NILCO, waarvan prof. P. STANER als vertegenwoordiger van de regering ambtshalve lid was, ingezien dat aan het bodemkundig onderzoek een ruimere oriëntatie diende gegeven te worden.

Voor de hingerichte „Division d'Agrologie” werden volgende taken voorbehouden:

- Het nagaan van de eigenschappen en de verbreiding van de verschillende bodems;
- Het onderzoek van de landbouwwaarde van die bodems en van de problemen in verband met hun gebruik.

Om die doelstellingen te verwezenlijken werd de „Division d'Agrologie” van 1946-1947 met volgende onderzoeksthema's belast:

- Bodemprospectie en bodemkartering;
- Analytische karakterisatie van de diverse bodemeenheden in het Centraal Laboratorium;
- Fundamenteel onderzoek in verband met bodemfysica, bodemmineralogie, bodemmicrobiologie en bodemvruchtbaarheid.

Reeds in 1947 werd begonnen met de eerste pedobotanische zending naar Kaniama in Katanga (thans Shaba), belast met de inventarisatie van bodem en vegetatie van dat gebied. Als gevolg van deze studie werd het onderzoekingsstation van Kaniama opgericht, dat een belangrijke rol heeft gespeeld in de ontwikkeling van de Katangese tabakindustrie.

Het initiatief om gemeenschappelijk bodemkundige en botanische zendingen te organiseren, betekende een gelukkige innovatie bij het inrichten van bodemkundige prospecties, die op vele plaatsen in het buitenland — en ook in België — spoedig werd nagevolgd.

Na 1947 werden in versneld tempo nog talrijke andere pedobotanische missies georganiseerd in verschillende andere gebieden van Zaïre en spoedig kreeg men een behoorlijk inzicht over de bodemgesteldheid van dit uitgestrekt land. Hierdoor verwierf het bodemkundig onderzoek van het NILCO snel bekendheid buiten de grenzen van het voormalige Belgisch-Kongo, Ruanda en Burundi. Overigens heeft het directiecomité van het Instituut, mede onder impuls van prof. STANER, er steeds naar gestreefd de internationale betrekkingen te stimuleren. Aldus werd het NILCO aangezocht om in november 1948 de „Première Conférence Inter-africaine des Sols” te organiseren. Deze had plaats te Goma (Kivu), onder het voorzitterschap van prof. STANER,

en werd door talrijke buitenlandse bodemkundigen bijgewoond. De voordrachten, verzorgd door bodemkundigen van het NILCO, werden door de buitenlandse vakgenoten bijzonder gewaardeerd en hebben in niet geringe mate bijgedragen tot de internationale faam van het bodemkundig onderzoek bij het Instituut.

Ondertussen werd Dr. Ch. E. KELLOGG, directeur van de U.S.D.A. Soil Survey uitgenodigd voor een bezoek aan Zaïre. Tijdens dit bezoek had hij de gelegenheid verschillende bodems te bemonsteren en te bestuderen. De resultaten van zijn onderzoek werden samengevat in een publicatie van het NILCO, Wetenschappelijke Serie, nr. 46, 1949, getiteld *An exploratory study of the Soil Groups in the Belgian Congo*. Dit werk is de aanloop geweest voor de ontwikkeling van een coherent systeem voor de klassificatie van de bodems van Zaïre, uitgewerkt door de bodemkundige groep van het NILCO, in samenwerking met vakgenoten uit België.

Naar aanleiding hiervan nam de „Division d'Agrologie” een nog snellere expansie. Verschillende karteringsploegen werden ingezet in de voornaamste gebieden van Zaïre, het Centraal Laboratorium werd uitgebreid en te Yangambi werd een „Research Team” ingericht en uitgebouwd, terwijl een „Laboratoire des Colloïdes” op de landbouwfaculteit van de Universiteit van Leuven werd ondergebracht.

Tijdens het 4de Internationaal Bodemkundig Congres, dat in 1950 te Amsterdam plaats had, werden door de medewerkers van het NILCO verschillende zeer gewaardeerde mededelingen gedaan over de bodems van Zaïre. Dank zij de internationale faam van het bodemkundig onderzoek van het Instituut werd België aangezocht om het 5de Internationaal Bodemkundig Congres in 1954 in Zaïre te organiseren. Het was de eerste maal dat een dergelijk congres in de tropen werd ingericht en het is tevens voor een groot gedeelte te danken aan de actieve steun van prof. STANER en zijn talrijke „démarches” op ministerieel vlak dat de organisatie van dit Congres mogelijk was. Tevens werd juist vóór het Congres de „2<sup>e</sup> Conférence Inter-africaine des Sols” georganiseerd, die onder het voorzitterschap van prof. Dr. P. STANER te Leopoldstad werd geopend.

Als gevolg van een aanbeveling van deze Conferentie werd het „permanent bureau” van de „Service Pédologique Inter-Africain (S.P.I.)” op het NILCO te Yangambi ondergebracht en de directie ervan toevertrouwd aan een NILCO bodemkundige, met name Dr. J. D'HOORE, thans professor in de Tropische Bodemkunde aan de K.U.L.

De groep kartering werd verder uitgebreid en vanaf 1958 kon, dank zij het uitwerken van een klassifikatiesysteem, met de systematische correlatie van de bodems een aanvang gemaakt worden. De Heer STANER heeft ook hierbij een doorslaggevende rol gespeeld, vooral voor wat betreft het organiseren van de samenwerking tussen de staatsagronomen en de „Division d'Agrologie” van het NILCO. Dank zij deze samenwerking was het mogelijk het aantal medewerkers voor het terreinwerk in aanzienlijke mate uit te breiden en het aantal pedo-botanische zendingen op te voeren. Thans zijn de resultaten van ruim dertig dergelijke prospecties gepubliceerd. Ondertussen kwam een eerste algemene bodemkaart van Zaïre op schaal 1:500 000 geleidelijk tot stand, terwijl tevens de overzichtskaart van Afrika op schaal 1:6 000 000 werd gecompileerd.

Ter gelegenheid van de „3<sup>e</sup> Conférence Inter-Africaine des Sols” gehouden te Dabala (Guinea) in het najaar van 1959, en waaraan prof. Dr. P. STANER als leider van de Belgische Delegatie deelnam, werd de eerste versie van de algemene bodemkaart van Congo alsook de 1ste Approximatie van de bodemkaart van Afrika ten zuiden van de Sahara voorgesteld. Dit was één van de laatste Inter-Afrikaanse activiteiten van het NILCO.

In 1960 namen nog verschillende bodemkundigen van het NILCO actief deel aan het 7de Internationaal Bodemkundig Congres te Madison (V.S.A.). Hun mededelingen, gepubliceerd in de *Abstracts*, werden zeer geapprecieerd en gaven doorgaans aanleiding tot zeer levendige discussies.

Na juli 1960 keerden de meeste bodemkundigen van het NILCO terug naar België. Prof. Dr. P. STANER heeft dan in belangrijke mate bijgedragen om de problemen die voortvloeiden uit deze plotse repatriatie op te lossen. Als medestichter en lid van de Raad van Beheer van het helaas vroegtijdig verdwenen BIBWOO-IBERSOM (Belgisch Instituut ter Bevordering van het

Wetenschappelijk Onderzoek Overzee) heeft hij het voor velen mogelijk gemaakt hun wetenschappelijke loopbaan tijdelijk verder te zetten in afwachting van het vinden van een geschikte betrekking. Ik moge hierbij vermelden dat verschillende vroegere bodemkundigen van het NILCO thans het ambt van hoogleraar in de bodemkunde waarnemen, o.m. J. D'HOORE aan de K.U.L., H. LAUDELOUT aan de U.C.L., C. SYS aan de R.U.G., J. FRIPIAT aan de U.C.L. en A. VAN WAMBEKE aan Cornell University (V.S.A.). Anderen bekleden een voorname functie bij internationale organisaties, o.a. A. PECROT en J. CULOT bij de F.A.O., terwijl M. JAMAGNE een leidende functie bekleedt bij de „Service de la Carte Pédologique de France” en J. DELVIGNE bij het ORSTOM.

Uiteraard is deze opsomming onvolledig, maar ze illustreert ten volle de hoge standing van het bodemkundig onderzoek bij het voormalige NILCO.

Gaarne maak ik van deze speciale gelegenheid gebruik om, mede in naam van de vroegere NILCO-bodemkundigen, mijn gans bijzondere dank aan prof. Dr. P. STANER te betuigen voor zijn voortdurende daadwerkelijke belangstelling voor het bodemkundig onderzoek bij het Instituut.

Als een kleine herinnering aan de vergaderingen van de „3<sup>e</sup> Conférence Inter-Africaine des Sols”, gehouden te Dalaba, waaraan hij als leider van de delegatie van de NILCO-bodemkundigen deelnam, wens ik hem hierbij een kleurreproductie te overhandigen van een foto genomen tijdens deze conferentie.

26 januari 1977.





Fig. 8 — Discours de M. J.-P. HARROY.



## **J.-P. Harroy. — Développement et environnement en Afrique centrale**

Mes chers Confrères,

Il se justifiait qu'un porte-parole des Sciences morales et politiques s'efforce à son tour de faire ressortir quelques traits du rôle qu'a joué P. STANER dans le développement récent de cette portion d'Afrique centrale et le choix d'un orateur s'était porté sur moi avant que je ne sache que je présiderais la réunion d'aujourd'hui. Il faut donc que vous pardonniez d'avoir à m'écouter une seconde fois.

Reflétée dans le titre de ma communication: *Développement et Environnement en Afrique centrale*, mon argumentation aboutira fatalement à l'énoncé des principaux problèmes de survie auxquels auront à faire face au fil des prochaines décennies les trois pays dont la Belgique a eu la responsabilité de la gestion jusqu'il y a une quinzaine d'années. Et, d'entrée de jeu, je vous répéterai donc à ce propos ma conviction que la plupart d'entre vous connaissent: si l'on veut conjurer dans ces trois Etats de graves dangers qui pointent à l'horizon, des options politiques déchirantes sont à lever d'urgence avec la collaboration combinée de toutes les disciplines représentées dans cette salle, mais sans oublier cette fois, comme on l'a fait trop souvent dans le passé, l'anthropologie et les sciences de l'environnement.

Afin de vous conduire progressivement vers ces conclusions d'actualité, j'aimerais surtout aujourd'hui vous présenter une fresque objective de certaines phases successives qu'ont vécues le Zaïre, le Burundi et le Rwanda avant, pendant et depuis la colonisation belge. Et tout au long de cette rétrospective l'occasion me sera donnée de vous faire constater combien aux théories, aux politiques et aux événements qui se sont ainsi succédés, s'est trouvé étroitement associé l'homme de science et d'action que nous entourons affectueusement aujourd'hui.

\* \* \*

### *Afrique centrale précoloniale*

En schématisant, on peut caractériser la situation des populations centrafricaines avant la venue des colonisateurs comme correspondant au pauvre équilibre, mais équilibre quand même, dans lequel se débattaient les habitants de ces Tristes Tropiques que nous a décrites Claude LÉVI-STRAUSS.

Armés de connaissances empiriques très sûres des lois de l'écologie, ces collectivités vivaient pauvrement et aléatoirement de ce que leur offraient, sous leur climat capricieux, les ressources naturelles renouvelables de leur environnement et, pratiquant socio-culturellement des règles de souvent stricte conservation de la Nature, elles veillaient jalousement depuis des siècles à ne pas appauvrir et surtout à ne pas détruire ces ressources qu'elles considéraient souvent comme la propriété commune des défunts, des vivants et des enfants à naître.

Certes — et cette constatation, il nous faudra la répéter souvent — les conjonctures politiques avaient amené les phénomènes à se présenter bien différemment au Burundi et au Rwanda que dans ce qui allait s'appeler le Congo.

Mais du point de vue qui nous intéresse, de l'équilibre entre les prélevements humains et la permanence des ressources, les résultats étaient finalement comparables.

Nonobstant le caractère en valeur absolue épuisant des techniques utilisées pour exploiter les écosystèmes locaux: sols, couverts végétaux spontanés, faune sauvage, cette permanence des ressources était dans l'ensemble correctement assurée.

Parmi les tribus congolaises, la très faible démographie intervenait pour beaucoup dans cette absence de surexploitation des ressources et cette démographie était régulièrement maintenue basse par divers facteurs, subis: morbidité, traite des esclaves, ou provoquée: infanticides, tabous sexuels, mariages tardifs, sacrifices humains, meurtres rituels, anthropophagie, guerres, etc.

Et dans les royaumes rundi et rwandais, proportionnellement beaucoup plus peuplés, pour diverses raisons, que l'ensemble du Congo, la cote d'alerte de surpopulation n'était pas encore atteinte lorsque les Allemands y apparurent.

La maladie, la guerre hors frontière, d'éventuels comportements de limitation démographique et, au Rwanda, des famines

périodiques d'origine climatique avaient ralenti ou empêché une croissance démographique en passe de devenir dangereuse. Les parcelles itongo ou isambu, des cultivateurs hutu étaient presque partout encore assez grandes pour qu'une partie suffisante de celles-ci puissent régulièrement rester en jachère. Et ce n'est qu'au XIX<sup>e</sup> siècle seulement que les grands vassaux tutsi avaient estimé opportun de procéder officiellement à une délimitation des pâturages laissés à la disposition de leurs troupeaux.

Dans les débuts de leur action en Afrique, les colonisateurs belges ne se sentirent donc guère incités à se soucier d'économiser des ressources naturelles, l'habituelle exception à cette règle correspondant aux mesures que prit LÉOPOLD II vers 1890 en faveur de la protection des éléphants.

Les thèses d'alors étaient bien plutôt: les ressources naturelles du Congo sont prodigieuses et quasiment encore inexploitées, alors que les « indigènes » vivent toujours dans le plus pénible dénuement. Que la mise en valeur de ces ressources, outre qu'elle récompense notre effort d'expansion, contribue à éléver au plus vite le niveau de vie de ces Congolais auxquels nous apportons la « civilisation », c'est-à-dire santé, instruction occidentale et croissance économique.

Que les ressources du sous-sol, qu'inventorient avec tant de talent et de succès les Jules CORNET, financent, entre autres, les infrastructures.

Et que les Emile DE WILDEMAN — au besoin sans jamais quitter l'Europe — nous déterminent et décrivent cette flore centrafricaine si fascinante et si compliquée, qu'il nous faut bien aussi identifier et cartographier puisque ces populations africaines vivent depuis des siècles et vont en majorité continuer à vivre de cette exubérance végétale extraordinaire et de ces sols à la fertilité à première vue inépuisable.

Et c'est ainsi qu'à l'exemple d'Emile DE WILDEMAN, un peu avant les années trente, Pierre STANER entama sa carrière africaine avec la formation et les ambitions d'un botaniste et avec le succès que l'on sait.

### *Action coloniale des Belges*

Mais comme je le rappelais il y a quelque instants, notre naturaliste fut amené à interrompre sa passionnante exploration des ressources végétales congolaises pour s'orienter vers leur mise en valeur en qualité de haut fonctionnaire à la Direction générale de l'Agriculture du Ministère des Colonies.

Et sans retard, il allait être intimement mêlé à une excitante épopée agricole — *sensu lato* — que conduisaient avec lui, en équipe amicale, un groupe d'hommes remarquables parmi lesquels, entre d'autres que l'on me reprochera à juste titre d'omettre, quelques figures de proie s'imposent à la mémoire: CLAESSENS, LEPLAE, VAN STRAELEN, VAN DEN ABEEL, LEBRUN, LOUIS, JURION, SLADDEN...

Après la naissance en 1908 de la colonie Congo belge, après la récolte de lauriers de 14-18, et avec un peu de retard sur la mise en exploitation du scandale géologique katangais, la grande aventure du développement agricole congolais commençait, jalonnée en 1933 par la création de l'INEAC.

Les thèses des premiers colonisateurs n'avaient guère varié.

Aux villageois qui continuaient à composer la majorité des Congolais, on estimait indiscutable qu'il fallait apporter santé, instruction et croissance économique.

Des instances *ad hoc* avaient à s'occuper du sort des détribalisés qui avaient choisi ou été obligés de se fixer en ville ou de s'intégrer — peu ou prou — dans les complexes naissants du secteur moderne né de la présence belge.

Mais en 1930 — comme elle devrait davantage le faire aujourd'hui — une évidence s'imposait: la principale mission de développement à accomplir en Afrique se localisait dans les campagnes et, détail important à relever, la responsabilité en pesait toute entière sur le Service de l'Agriculture et sur le Service Territorial.

Les cadeaux du civilisateur belge furent d'abord appréciés de confiance en milieu rural: interdiction des pratiques « barbares », essor médical, multiplication des écoles, évangélisation, maîtrise des famines, accès à de nouveaux biens de consommation, alimentaires ou autres, et à des services nouveaux qu'il était désormais

possible de se procurer grâce à l'instauration de l'économie monétaire.

Et dans ce concert de « progrès » variés, les services frères Territorial et Agriculture, tout comme les autres Services officiels, jouaient leur rôle de premier plan avec une totale bonne conscience, avec la certitude de n'être que bienfaisant, sans pouvoir s'imaginer que certains de ces beaux fruits de la civilisation pouvaient à la longue se révéler finalement vénéneux.

Que l'on ne m'accuse pas maintenant de chercher à faire un quelconque procès de la colonisation en général, de la colonisation belge en particulier.

Mais la recherche de la vérité dans un effort de globalisation conduit parfois à la conclusion qu'un mieux dans un secteur spécifique peut s'avérer ennemi du bien général.

Et après avoir souligné au vol qu'en 1930 la notion de développement intégré était encore à naître, reconnaissons sans porter de jugement de valeur que, combiné aux progrès médicaux, l'arrêt des coutumes barbares et des famines a ouvert la voie à l'explosion démographique, que l'exiguïté du marché du travail a valu bien des amertumes aux Africains qui sortaient fièrement de l'école, que l'introduction de la monnaie a permis de durcir maintes oppressions du pauvre par le puissant, comme c'en fut notamment le cas au Burundi et surtout au Rwanda.

Pour réussir une œuvre coloniale sans bavure — mais l'Homme a-t-il jamais réussi une œuvre politique parfaite? — il eût fallu, redisons-le, l'intervention coordonnée, dans la préparation des décisions, de toutes les disciplines scientifiques que vous représentez ici, chers Confrères.

Et dans le domaine spécifique des productions agricoles, comment, dès lors, oser en vouloir aux agents belges du terrain à qui l'on donnait l'instruction « faites produire davantage, car le but évident, c'est la croissance économique... », si leur zèle à respecter ces consignes a parfois mené à des mécomptes que l'on eût pu peut-être prévoir et éviter si avait été demandé, et suivi, l'avis du démographe, de l'anthropologue, de l'écologiste, de l'économiste...

Car, fait curieux, même le spécialiste des sciences économiques ne fut appelé que fort tard à intervenir dans le développement agricole de l'Afrique centrale belge. Jusqu'en 1960, en effet, la

plupart des agronomes et territoriaux ont continué à faire de l'économie comme M. JOURDAIN faisait de la prose, ce qui conduisit, par exemple, certaines régions congolaises à produire tant de manioc que la valeur marchande locale de ce dernier en était tombée à zéro. Et se souvient-on, d'autre part, qu'il fallut attendre 1957 pour qu'enfin l'INEAC crée une Division d'Economie rurale?

\* \* \*

Une place à part doit être faite au véritable drame — localisé heureusement — de la surpopulation, inquiétant surtout au Rwanda, au Burundi, un peu au Kivu. Le colonisateur était, en effet, inexorablement condamné à le provoquer, lui qui ne pouvait pas ne pas utiliser sa science médicale, son pouvoir politique d'interdire l'infanticide, ses moyens techniques de combattre les disettes. On ne peut raisonnablement reprocher aux Belges l'actuelle surpression démographique qui étouffe certaines des zones qu'ils ont jadis administrées en Afrique. Tout au plus pourrait-on leur faire grief de ne pas lui avoir préparé suffisamment de parades à long terme...

Laissons également à d'autres le soin d'épiloguer sur les lumières et les ombres de notre œuvre d'enseignement, sur la réussitemodèle d'un Alexis KAGAME mais aussi sur la leçon de géographie apprenant aux écoliers rundi le nom des villages que traverse la Dyle.

Et venons-en, voulez-vous, à notre pièce maîtresse, à cette remarquable action belge — action à laquelle Pierre STANER a participé avant de la dominer entièrement — en faveur d'un développement agricole responsable non seulement de l'alimentation quantitativement satisfaisante de toutes les populations du Congo et du Ruanda-Urundi, mais encore des principales possibilités de croissance économique de celles de ces populations qui étaient restées rurales.

Les résultats globaux de cette action furent brillants et la concision avec laquelle ils vont vous être présentés — car vous les connaissez bien — ne doit pas en minimiser injustement la signification.

A côté d'un immense effort vivrier, dans lequel les ressources de l'élevage, de la pêche, de la pisciculture et de la chasse n'étaient pas oubliées, l'on misa résolument sur l'introduction ou l'extension de cultures paysannes d'exportation afin de procurer aux ruraux un pouvoir d'achat permettant l'élévation de leur standing de vie.

Au plan initial de la production, quantitativement comme qualitativement, la contribution de l'INEAC fut extraordinaire, tant pour la fourniture de nouveau matériel sélectionné que pour l'amélioration des façons culturales, y compris le recours localisé à l'engrais et aux pesticides.

Pour amener, d'autre part, les paysans traditionnalistes, illettrés et parfois sous-nourris à perfectionner leurs méthodes anciennes, à adopter des cultures nouvelles et surtout à intensifier leur effort de travail, divers leviers durent être maniés, avec adresse, tact, soin et parfois fermeté.

Un peu de coercition fut dans certains cas jugée nécessaire, menant aux cultures vivrières obligatoires du Rwanda ou encore aux célèbres « cultures cotonnières obligatoires à des fins éducatives » auxquelles s'attache le nom d'Edmond LEPLAE.

Beaucoup d'encadrement vint assister cette action d'incitation, de même que d'actives campagnes de formation et de propagande.

L'initiative originale des paysannats marqua un nouveau progrès à divers égards.

Mais stimuler la production, tant de denrées alimentaires que de « cash crop » était voué à l'asphyxie rapide sans l'existence de débouchés sûrs à des prix assez élevés pour entretenir l'intérêt du paysan et sans l'approvisionnement régulier d'un marché local de biens de consommation de nature à justifier cet intérêt. L'organisation de coopératives s'avéra à cet égard un adjuvant utile. Enfin à cette notion de débouché et d'approvisionnement s'attache évidemment celle de réseau commercial correctement organisé et surveillé, bénéficiant de surcroît d'un système de transports approprié. On sait à ce propos le succès avec lequel l'administration belge avait veillé à la qualité de ce réseau de transport, lequel occupait notamment une place importante dans le premier plan décennal congolais.

Le bilan de cette promotion paysanne autochtone — à laquelle il faut ajouter les retombées sur le monde rural local des plantations, exploitations forestières et élevages européens — s'est donc avéré remarquablement créditeur.

Le ravitaillement vivrier était partout assuré.

Au Ruanda-Urundi, les famines étaient maîtrisées et, dans les zones restées sensibles, des opérations de stockage assuraient une sécurité supplémentaire.

Les grandes villes étaient nourries par leur hinterland. Léopoldville, non seulement recevait de l'intérieur du Congo tout le maïs que consommaient en 1939 ses quelque 400 000 habitants, mais parvenait encore cette année à en exporter 50 000 t. La paysannerie tournée vers la production cotonnière inscrivait simultanément un bulletin d'exportation de la même ampleur tandis que, toujours en 1959, le Ruanda-Urundi se targuait d'une exportation de café de 36 000 t, chiffre venant d'environ le quart au début de la décennie.

Le solde du bilan se présentait donc extrêmement encourageant. Mais ne lisait-on rien dans sa colonne de passif? La classique « rançon du progrès » n'avait-elle pas dû être également payée, à leur corps défendant ou peut-être à leur insu, par les Belges appliqués à faire produire davantage aux ressources naturelles renouvelables centrafricaines? Et, au fait, quels étaient bien ces postes de passif qui m'avaient en 1946 amené à publier dans la *Revue Coloniale Belge* un article qui me valut une rafale de protestations parce qu'il s'intitulait: « Coloniser n'est pas piller »?

La réponse à cette question était annoncée par une phrase de l'exposé-préambule d'il y a un instant:

... pratiquant socio-culturellement des règles de souvent stricte conservation de la Nature, les sociétés archaïques centrafricaines veillaient jalousement, depuis des siècles, à ne pas appauvrir et surtout à ne pas détruire les ressources naturelles renouvelables de leur environnement.

L'irruption des colonisateurs et de leur en soi louable effort de développement a fait tomber en désuétude ces pratiques ancestrales de conservation de la Nature, faisant oublier leur objet, ou rendant impossible leur mise en œuvre.

Les longues jachères d'antan raccourcirent, les cultures mélangées de jadis qui protégeaient si bien la terre firent place le plus souvent à des cultures pures, parfois même de plantes aussi épuisantes que le coton. La voie s'ouvrit à une érosion accélérée, m'amenant dès 1936 à commencer la rédaction de ce livre *Afrique, Terre qui meurt*, paru en 1944, dont le sous-titre, rédigé en toute innocence: « La dégradation des sols africains sous l'influence de la colonisation », me valut d'être aussitôt traduit en russe.

L'ouverture des nouveaux champs requis tant par l'accroissement démographique que par l'apparition de cultures africaines et européennes destinées à la commercialisation a, d'autre part, coûté des kilomètres carrés de défrichement tant en savane qu'en forêt, dénudant, par exemple, le Mayumbe dont le couvert boisé devait, d'autre part, payer aussi un lourd tribut, comme d'autres couverts centrafricains, à la coupe forestière et à la production de bois de feu pour les villes, les industries, les bateaux, les locomotives.

Autre rançon du progrès, le succès de l'action vétérinaire belge posa de nouveaux problèmes, provoquant l'augmentation du cheptel désormais mieux prévenu contre les épizooties, mais ne pouvant éviter, notamment au Ruanda-Urundi, un conflit vache-houe dégénérant en overstockings locaux dont les sols payaient les frais.

Un autre accident encore, que les meilleures interventions de Pierre STANER et de ses collaborateurs ne purent empêcher, correspond à l'extermination presque totale de la merveilleuse et abondante faune sauvage congolaise qui, au début du siècle encore, valait à la majorité des habitants de ce pays la chance de consommer souvent de la viande de chasse. Jadis, cette consommation ne s'effectuait que sur place et encore était-elle, comme nous l'avons vu, contrôlée par des tabous. Depuis l'ouverture d'un marché important pour cette viande dans les villes et zonings industriels, depuis le développement des transports, depuis l'introduction puis le perfectionnement des armes à feu, tout a changé, des massacreurs étrangers ont fait fortune et les savanes se sont vidées de leur gibier. La restriction des habitats, la chasse sportive, la recherche du trophée: ivoire, fourrure, ont fait le reste...

Bien sûr, certaines des mesures prises pour enrayer les processus régressifs qui viennent d'être décrits les ont-elles localement ralentis sinon arrêtés. Des reboisements furent réussis. La lutte anti-érosive a conquis de beaux titres de noblesse notamment au Ruanda-Urundi et au Kivu. Des réserves forestières et de chasse furent créées et parfois honorablement surveillées. Et surtout, joyaux dont la Belgique peut encore aujourd'hui s'enorgueillir et qui évoquent la figure de Victor VAN STRAELEN, il y eut dès 1925 le Parc National Albert et dès 1934 l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, où, comme vous savez, je fis en 1935 mes premières armes d'Africain et au Comité de Direction duquel je trouvai, bien entendu, Pierre STANER.

Enfin, dernière ombre à être ici citée au tableau, et d'un tout autre ordre celle-là: une thèse de doctorat présentée récemment à l'ULB par un Zaïrois a révélé avec beaucoup d'assurance que plus d'un paysan à qui l'on avait, pour son bien croyait-on, imposé des cultures d'exportation à des fins éducatives, considérait toujours ces dernières comme un détestable travail forcé dont la vente des produits ne compensait nullement à ses yeux les désagréments que lui valaient ces obligations culturelles. Et d'expliquer par cette hostilité très générale aux cultures imposées la radicalisation politique, en 1959-1960, de beaucoup de campagnes congolaises, radicalisation supérieure à celle des villes, phénomène qui avait alors surpris plus d'un observateur.

\* \* \*

### *Après les indépendances*

Depuis le départ de l'administration belge, bien des situations que nous avons examinées précédemment ont évolué dans un sens défavorable.

L'élan donné à la promotion agricole s'est incontestablement ralenti, voire arrêté.

Au Rwanda, d'abord, au Burundi ensuite, il fut victime de troubles politiques. Puis, comme bien d'autres secteurs de la vie nationale de ces pays, il pâtit d'une aggravation continue de la surpopulation.

Les anciens hangars de stockage de vivres, au Rwanda, furent désaffectés: un projet américain tente actuellement de leur rendre force et vigueur, mais sans beaucoup de succès. Et des poussées de disette de se multiplier et s'accentuer, faisant craindre le pire pour un avenir peut-être proche.

Au Zaïre, après les années sombres auxquelles mit fin la prise de pouvoir du président MOBUTU, les campagnes ont souffert et continuent à souffrir surtout d'un isolement politique et économique croissant, coupées pour divers motifs de l'aide et des impulsions du pouvoir central, privées aussi, par l'altération des chenaux de commercialisation et la dégradation des moyens de transport, de la possibilité d'écouler régulièrement, comme jadis, leurs éventuels surplus de vivres et leurs éventuelles productions d'exportation.

Le résultat de cette dégradation, que sanctionnent déjà ça et là des plages de crise alimentaire, peut aussi se traduire par quelques chiffres. L'exportation de coton est tombée à peu de choses: on parle même d'en importer. Quant à celle de 50 000 t. de maïs en 1959, elle a fait place à des importations de vivres extrêmement lourdes pour la balance zaïroise des paiements: 100 000 t. de blé, autant l'orge, autant de maïs, la moitié de riz, toutes denrées susceptibles d'être produites dans le pays. Situation paradoxale et déraisonnable: majoritairement agricole, le Zaïre devrait exporter des produits agricoles, et il en importe...

En deuxième lieu, on peut signaler le déclin ou la fin de beaucoup des mesures que, bien souvent sous l'impulsion de Pierre STANER, les Belges avaient prises pour réduire le taux de la rançon que le Progrès faisait payer à l'environnement-ressource du Centrafricain.

Un peu partout, hélas, l'astreignante lutte anti-érosive a été abandonnée.

D'autre part, avant les indépendances, des campagnes nationalistes démagogiques s'étaient faites sur le thème: « Les Belges, méchamment, vous empêchent de couper vos forêts, de manger votre gibier. Dès leur départ, vous reprendrez vos droits... ». Et c'est ainsi qu'en juillet 1960 des milliers de Congolais, forts de ces promesses, envahirent à Kinyavinioge « le Parc National de M. Van Straelen ». Et c'est ainsi qu'en janvier 1962, trois mois

après la constitution du gouvernement autonome de Burundi, je fis, en hélicoptère, survoler par le Ministre de l'Agriculture, M. NYAMOYA, la crête calcinée qui, au-dessus d'Usumbura, était tout ce qui restait d'un merveilleux bambusetum saccagé en quelques jours sur ordre de l'Uprona, parce que « désormais les Rundi avaient recouvré leur droit de défricher librement leurs forêts... ».

Parallèlement, faute de crédits ou de volonté politique, les importants boisements créés et entretenus par l'administration belge furent laissés à eux-mêmes, exploités, peu remplacés. Rwanda et Burundi surtout commencent à souffrir d'une réelle crise de bois de feu.

De même, malgré l'exceptionnelle volonté du président MOBUTU, malgré la bonne volonté des autorités rwandaises, la défense des parcs nationaux devient aléatoire. Le Président du Zaïre en créa quatre nouveaux, les équipe largement. Mais des contextes politiques locaux, le manque fréquent de protéines, le prix élevé de la viande ont exacerbé le braconnage dans ces tentantes accumulations de gibier. Heureux encore quand les massacres n'étaient pas le fait des autorités locales elles-mêmes, comme ce fut le cas en 1961 au Katanga où le Président de l'Assemblée Nationale envoyait camions militaires et soldats prélever dans le Parc National de l'Upemba des tonnes de viande de chasse qu'il vendait à son profit à Lubumbashi.

Par ailleurs, en dehors des zones où un effort de conservation particulière avait été entrepris, l'extermination des derniers noyaux de grande faune se poursuit ou s'achève. Une contrebande d'ivoire est repérée en maints endroits, malheureusement avec un point d'arrivée en Europe, Anvers, qui en dit long.

Toujours en dehors des zones protégées, de nouveaux et nombreux défrichements, notamment à cause de l'augmentation continue de la démographie, s'attaquent de plus en plus aux forêts, aux savanes, aux pâturages. La crête Congo-Nil, au Burundi comme au Rwanda, continue à voir son couvert forestier rétrécir en peau de chagrin. Même le secteur des volcans de l'ancien Parc National Albert fut sacrifié sur des milliers d'hectares, aux frais du FED, pour un dérisoire projet pyrèthre dont le profit économique ne supporte aucune comparaison avec

les blocs uniques de forêt de montagne dont il a motivé l'inqualifiable destruction.

Et au Rwanda comme au Burundi, les tout derniers pans de végétation naturelle se défrichent et s'occupent, faisant prévoir le moment où, absolument toutes les terres exploitables ayant été utilisées, l'ultime arme contre la famine sera l'exode.

Quant à la forêt zaïroise, elle se perce de clairières de plus en plus nombreuses. Survolant le vaste parc national de la Salonga, au cœur de la cuvette, parc que le président MOBUTU a créé en 1970 et a efficacement protégé depuis, des observateurs ont récemment été frappés de constater combien autour de ce bloc maintenant conservé intact les défrichements des cultivateurs s'élargissent rapidement. Une proposition est faite de comparer la documentation photogrammétrique constituée vers 1942 par les Américains ravitaillant MONTGOMERY, avec ce que les satellites Herts et Landsat indiquent aujourd'hui comme couverture forestière du Nord-Ouest du Zaïre. Cette comparaison se fera-t-elle jamais? ou jugera-t-on politiquement inopportun sinon de la faire, du moins de la publier?

Mes chers Confrères,

Ma fresque à la fois trop longue pour votre patience et trop courte pour être valable est maintenant terminée.

Elle était amicalement dédiée à notre Secrétaire Perpétuel sortant, acteur de ses premiers panneaux en qualité de sage utilisateur de ressources, censeur averti de ses derniers volets maintenant qu'il s'est converti à la conservation de l'environnement par ses enseignements à l'U.C.L., par sa présidence d'Ardenne et Gaume aussi.

Un peu par hasard, la Belgique fut un jour condamnée par l'Histoire à amorcer, au départ de l'ingrat environnement équatorial, le développement des populations africaines dont elle avait la charge.

Grâce à des hommes comme Pierre STANER, elle avait très honorablement lancé ce développement, sans trop mésuser des ressources naturelles mises à sa disposition. Il est vrai que dans semblable processus, c'est au fil des premières décennies que les risques d'accident sont les plus limités.

Mais aujourd'hui, les courbes en exponentielle progressent, les ressources s'érodent, les hommes se multiplient, l'horizon ne cesse de s'assombrir.

Dans notre amitié pour ces sympathiques populations aux-  
quelles tant de liens nous rattachent toujours, ne devons-nous pas  
craindre que, obnubilés par leurs soucis à court terme, les responsa-  
bles de ces trois pays mesurent imparfaitement et insuffisam-  
ment la gravité de ce que leur réservent les prochaines phases de  
cette longue évolution que nous avons examinée ensemble  
aujourd'hui?

Dans ces conditions, ne croyez-vous pas que la Belgique aurait  
le devoir d'y songer pour eux? voire de prévoir pour eux?

Et dans l'affirmative, qui donc pourrait le faire mieux que  
notre Compagnie?

Janvier 1977.



Fig. 9 — Remerciements par M. P. STANER, secrétaire perpétuel honoraire.



Fig. 10 — M. et Mme P. STANER.



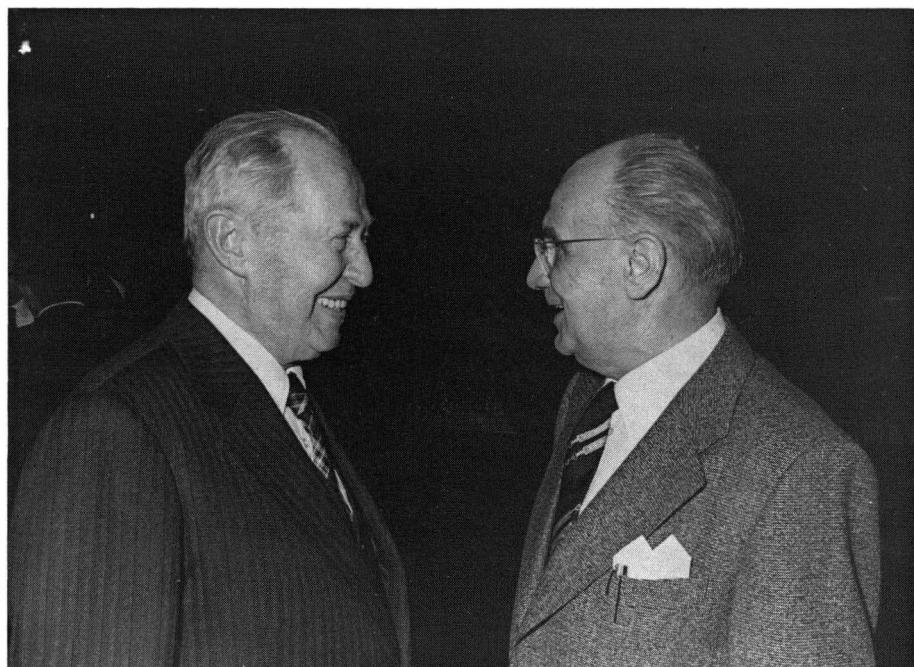


Fig. 11 — M. P. STANER, secrétaire perpétuel honoraire et M. F. EVENS, secrétaire perpétuel.



## TABLE DES MATIERES — INHOUDSTAFEL

|   |     |     |     |     |     |     |    |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Procès-verbal de la séance du 26.1.1977 ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4  |
| Notulen van de zitting van 26.1.1977 ...                              | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5  |
| Liste de présence des membres de l'Académie ...                       |     |     |     |     |     |     | 8  |
| Aanwezigheidslijst der leden van de Academie ...                      |     |     |     |     |     |     | 9  |
| Liste des souscripteurs ...   |     |     |     |     |     |     | 11 |
| Lijst der intekenaars ...   |     |     |     |     |     |     | 11 |
| HARROY, J.-P.: Ouverture de la séance ...                             |     |     |     |     |     |     | 13 |
| Opening van de zitting ...  |     |     |     |     |     |     | 13 |
| GILLON, L.: Education, formation et développement ...                 |     |     |     |     |     |     | 21 |
| TAVERNIER, R.: Het bodemkundig onderzoek bij het NILCO ...            |     |     |     |     |     |     | 27 |
| HARROY, J.-P.: Développement et environnement en Afrique centrale ... |     |     |     |     |     |     | 33 |

