

**MEDEDELINGEN DER ZITTINGEN  
VAN DE  
KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR OVERZEESE WETENSCHAPPEN**

**INHOUDSTAFEL**  
(N.R., BOEK 32, JAARGANG 1986)

**BULLETIN DES SÉANCES  
DE L'ACADÉMIE ROYALE  
DES SCIENCES D'OUTRE-MER**

**TABLE DES MATIÈRES**  
(N.S., TOME 32, ANNÉE 1986)

## INHOUDSTAFEL - 1986 - TABLE DES MATIÈRES

<b>Academische zitting van 21 november 1986</b> (International Foundation for Science) .....	592
Aanwezigheidslijst (leden) .....	594
<b>Administratieve mededelingen</b> .....	106 ; 166 ; 236
<i>Aequatoria</i> .....	622 ; 623
<b>Agenda 1986</b> .....	4
<b>Annuaire 1986</b> .....	15
<b>Benoemingen</b> : Cf. Élections	
<b>Bestuurscommissie</b> .....	14
DELHAL, J. ....	642
VANDERLINDEN, J. ....	602
<b>Biografische inlichtingen</b> (Th. G. Sahama) .....	472
<b>Bulletin des Séances</b> .....	295 ; 367 ; 471
<b>Colloquia/Colloques</b>	
Helminth zoonoses (Antwerpen, 11-12 dec. 1986) .....	210 ; 211
Linguistique africaniste (Montréal, 23-26 avril 1987) ....	604 ; 605
<b>Comités secrets</b> .....	109 ; 337 ; 427 ; 501 ; 625 ; 651 ; 681
<b>Commissie voor de Biografie</b> .....	14
SALMON, P. ....	602
<b>Commissie voor Geschiedenis</b> .....	14
VAN BILSEN, A. ....	602
<b>Commission administrative</b> .....	15
DELHAL, J. ....	643
VANDERLINDEN, J. ....	603
<b>Commission de la Biographie</b> .....	15
SALMON, P. ....	603
<b>Commission d'Histoire</b> .....	15
VAN BILSEN, A. ....	603
<b>Communications administratives</b> .....	107 ; 167 ; 237

**Communications et notes**

BINGOTO MANDOKO NA MPEYA : L'Université et son environnement socio-culturel : Le cas de l'Université de Lubumbashi .....	237 ; 251
BOUHARMONT, J. : Applications de la biotechnologie aux plantes : perspectives et limites .....	423 ; 429-437
BULTOT, F. & DUPRIEZ, G. L. : Cf. Mémoires	
COMHAIRE, J. : Au Soudan, cent ans après : 1885-1985 ..	137 ; 141-151
COMPÈRE, P. & SYMOENS, J.-J. : Cf. Mémoires	
CUYPERS, E. : Stranding en redding van een bulkcarrier van 90 000 tdw in de monding van de Schelde .....	470
DECELLE, J. : Le Colloque international sur les «Légumineuses alimentaires en Afrique, leur importance et les problèmes posés par leur protection» (Niamey, 19-22 novembre 1985) .....	209 ; 213-215
DEELSTRA, H. : Historiek van de Faculteit voor Wetenschappen van de Universiteit van Burundi .....	660
DEELSTRA, H. & DE MAEGD, M. : Préliminaire resultaten van een studie omtrent seleen in moedermelk in Burundi ..	164 ; 169-180
DELEU, J. : De «primitieve» denkbeelden in de oude jainaleer .....	136 ; 292 ; 297-310
DELHAL, J. : Cf. Plenaire zitting	
DE MAEGD, M. : Cf. DEELSTRA, H.	
DE MEESTER, P. : Cf. Plenaire zitting	
DUCHESNE, A. : Léopold II et l'Outre-Mer. Recherches en cours et nouvelles sources .....	159
ENGELBORGH-S-BERTELS, M. : L'enseignement dans le programme de modernisation de la République populaire de Chine .....	111-122
EYCKMANS, L. & LE RAY, D. : La maladie de Chagas : infection ou maladie ? .....	649
GILLON, L. : Tchernobyl et le transfert de technologie au Tiers Monde .....	681
GOSSE, J.-P. : Présentation du CLOFFA (Catalogue des poissons d'eau douce d'Afrique) .....	413 ; 417-420
GOUGH, B. M. : Le Père Brabant et les Hesquiats de l'île de Vancouver .....	621
HARROY, J.-P. : Présentation du livre de P. Salmon : «Introduction à l'Histoire de l'Afrique» .....	621 ; 627-638
HOSTE, Ch. : Cf. TOURÉ, S. M.	

JANSSENS, P. G. : «Child Health in the Tropics» .....	648 ; 655-657
KANE, M. : Le thème de l'identité culturelle et ses variations dans le roman africain francophone .....	105 ; 123-135
KREMER, M. : Quelques aspects nouveaux de l'éthologie, l'écologie, la physiologie et la systématique biochimique des Culicoïdes .....	641
LASSERRE, G. : Les Départements d'Outre-Mer français antillais : Assimilation et identité régionale .....	167 ; 193-207
LECHAT, M. : La lèpre dans le Tiers Monde ...	365 ; 415 ; 423 ; 459-467
LEDERER, A. : Les transports en République Populaire du Congo et en République Centrafricaine .....	269 ; 273-288
— : Le premier chemin de fer en Perse .....	499 ; 527-546
— : Les transports urbains publics au Bas-Zaïre .....	621
LEENAERTS, R. : Considérations sur la maintenance des équipements industriels dans les pays en voie de développement .....	251 ; 255-267
LE RAY, D. : Cf. EYCKMANS, L.	
MELICE, M. : Efforts de recherche et développement d'un Bureau d'études belge en matière nucléaire .....	237 ; 253
MICHOT, J. : Les sources de la modélisation géologique ...	661 ; 665-679
MUDIMBE, V. Y. : Placide Tempels and African Philosophy	343 ; 349-361
PANKHURST, R. : The Battle of Adwa as depicted in traditional Ethiopian Art : Changing Perceptions .....	623
PLOSSCHAERT, S. : De veranderende rol van het financieel beleid in staatsondernemingen in China .....	334
RAUCQ, P. : Prospections au Congo (Haut-Zaïre) autour de 1910 .....	423 ; 439-458
REYNDERS, M. : Bosbouw in de droge gebieden, studie van een speciaal geval : Vastleggen van de duinen en bescherming van de Niayes in de Dior bodems van de «Grande Côte» in Senegal .....	216 ; 221-232
RYCKMANS, J. : Aux origines de l'alphabet .....	293 ; 311-333
RYCKMANS, P. : Cf. Mémoires	
SALMON, P. : Quelques publications récentes de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer de France .....	139 ; 153-157
SCHYNS, Ch. : Présentation de l'ouvrage de L. Croegaert : «Premières Afriques — Histoire et découvertes d'un continent» .....	335 ; 339-340
— : Présentation de la dissertation de M. J. Nzisabira : «Évolution de l'agriculture et croissance de la population au Rwanda» .....	643

SNOEYS, R. : The role of non-conventional machining methods in mechanical manufacturing .....	498 ; 503-525
SOKAL, R. : Une étude de micro-centrales hydro-électriques au Togo et au Bénin .....	475 ; 479-497
SYMOENS, J.-J. : Cf. COMPÈRE, P.	
TOURÉ, S. M. & HOSTE, Ch. : Bétail trypanotolérant et trypanotolérance. Revue des connaissances .....	365 ; 369-411
VAN DER DUSSEN DE KESTERGAT, J.-M. : Apartheid et littérature .....	601 ; 607-618
VAN LEEUW, J. : L'armement maritime et ses soucis. Code de conduite et techniques maritimes nouvelles .....	235 ; 239-249
VERHELST, Th. : De inheemse cultuur, een nieuwe dimensie in de ontwikkelingsproblematiek .....	342
WÉRY, M. : La résistance de <i>Plasmodium falciparum</i> aux médicaments : nouvelles extensions, méthodes de surveillance .....	165 ; 181-192
<b>Concours annuels</b>	
Règlement .....	5
1986 .....	7 ; 335 ; 343 ; 415 ; 425 ; 475 ; 601 ; 623
1987 .....	7
1988 .....	139 ; 159 ; 209 ; 217 ; 253 ; 269
<b>Conferenties/Conférences</b>	
Urban Shelter in Developing Countries (Londres, 1 <sup>er</sup> -4 septembre 1987) .....	604 ; 605
Raymond Vanbreuseghem (1987) .....	644 ; 645
<b>Congres/Congrès</b>	
Congrès international des Études asiatiques et nord-africaines .....	108 ; 109
<b>Décès</b>	
GRÉVISSE, F. .....	601
HEDGES, E. .....	235
HENDRICKX, F. .....	649
HOMÈS, M. .....	641
HOOGSTRAAL, H. .....	641
STORME, M. .....	598
VAN DER STRAETEN, E. .....	137 ; 599
WIGNY, P. .....	599
<b>Décorations – Distinctions</b>	
DE MEESTER, P. : Commandeur in de Orde van Leopold II .....	476
DENIS, J. : Grand Officier de l'Ordre de la Couronne ....	603
FIERENS, P. : Docteur <i>honoris causa</i> de l'Université de Lubumbashi .....	473

— : Grand Officier de l'Ordre de la Couronne . . . . .	661
HEYLBROECK, G. : Grootofficier in de Kroonorde . . . . .	476
JAUMOTTE, A. : Membre correspondant étranger de l'Académie Nationale de l'Air et de l'Espace (France) et diplôme de la «Croce Al Merito del Inventivo e Produttivo» (Unione Italiana Inventori) . . . . .	663
PRIGOGINE, A. : Grand Officier de l'Ordre de Léopold . . . . .	661
STORME, M. : Grootofficier in de Kroonorde . . . . .	344
SYMOENS, J.-J. : Commandeur in de Leopoldsorde . . . . .	426
— : Corresponderend lid van de «Société Royale des Sciences de Liège» . . . . .	644
TAVERNIER, R. : Corresponderend lid van de «Académie d'Agriculture de France» en erelid van de Internationale Bodemkundige Vereniging . . . . .	650
VANDERLINDEN, J. : Commandeur de l'Ordre de Léopold . . . . .	623
VAN HAUTE, A. : Commandeur in de Leopoldsorde . . . . .	476
VANSINA, J. : Commandeur in de Leopoldsorde . . . . .	336

**Dictionnaire de la Science du Sol** . . . . . 650 ; 651

**Dodenlijst** : Cf. Leden (overleden) — Necrologische nota's

**Élections — Nominations**

ANTUN, P. (ass. hon.) . . . . .	271
BENOIT, P. (erewerk.) . . . . .	414
BOELENS-BOUVIER, P. (tit.) . . . . .	345
CORNEVIN, R. (corr. hon.) . . . . .	161
DELIENS, M. (ass.) . . . . .	219
DELSEMME, A. (corr. hon.) . . . . .	219
DE MEUTER, F. (geass.) . . . . .	218
— (werk.) . . . . .	652
DE SAINT-MOULIN, L. (corr.) . . . . .	337
DE SCOVILLE, A. (ass.) . . . . .	219
D'HERTEFELT, M. (erewerk.) . . . . .	336
DUDAL, R. (geass.) . . . . .	426 ; 642
FLACK, M. (corr. hon.) . . . . .	107
FOURNIER, F. (corr. hon.) . . . . .	219
FRANKART, R. (ass.) . . . . .	653
GÉRARD, A. (tit. hon.) . . . . .	107
GILLON, L. (tit. hon.) . . . . .	501
GODIN, B. (corr.) . . . . .	501 ; 661
GOOSSENS, P. (ass.) . . . . .	501
HOPKINS, D. (corr.) . . . . .	427 ; 651
JAUMOTTE, A. (tit. hon.) . . . . .	237
KAMBA MUZENGA (corr.) . . . . .	107
LAMY, E. (tit. hon.) . . . . .	345
LAWALRÉE, A. (ass. hon.) . . . . .	427
LEFEBVRE, J. (corr.) . . . . .	501 ; 661

LEJEUNE, A. (ass.)	681
LESTHAEGHE, E. (geass.)	160
LOY, W. (geass.)	270
MALASSE, F. (corr.)	653
MIÈGE, J.-L. (corr.)	337
PIOT, P. (geass.)	652
PLOWRIGHT, W. (membre d'honneur)	427
RAUCQ, P. (tit. hon.)	427
RYCKMANS, J. (tit.)	337
THOREZ, J. (tit.)	653
TILLÉ, R. (tit.)	501
TOLLENS, E. (geass.)	218
VAN WAMBEKE, A. (corr.)	426 ; 642
VELLUT, J.-L. (ass.)	161
VERHASSELT, Y. (werk.)	294
<b>Embleem van de Academie</b>	294 ; 366 ; 470
<b>Emblème de l'Académie</b>	295 ; 367 ; 471
<b>Environnement (Information)</b>	425
<b>Eretekens — Onderscheidingen : Cf. Décorations</b>	
<b>Fondation Internationale pour la Science (F.I.S.)</b>	593
<b>Fondation Jean Lebrun</b>	647
<b>Fonds Lucien Cahen</b>	9
<b>Geheime Comités</b>	108 ; 336 ; 426 ; 500 ; 624 ; 650 ; 680
<b>Hommage à A. Lawalrée</b>	219
<b>Hulde aan A. Lawalrée</b>	218
<b>Informatiedag</b>	
De problemen van het leefmilieu in de Derde Wereld (Academie — Verenigde Naties, 7 juni 1986)	104 ; 346 ; 476 ; 498
<b>International Foundation for Science (I.F.S.)</b>	592
<b>Jaarboek 1986</b>	14
<b>Jaarlijkse wedstrijden : Cf. Wedstrijden</b>	
<b>Journées d'étude</b>	
Histoire de l'Astronomie et de la Géophysique en Belgique	109 ; 167 ; 237
Les processus de latéritisation	367
Stone lines	425 ; 651
La Femme dans la Coopération au Développement	603 ; 645 ; 663

**Journée d'information**

Les problèmes de l'environnement dans le Tiers Monde  
(Académie — Nations Unies, 7 juin 1986) . . . . . 105 ; 347 ; 477 ; 499

**Leden**

Lijst . . . . . 16-40  
Activiteiten van de corresponderende leden . . . . . 106 ; 166 ; 236  
Overleden . . . . . 41-46

**Leefmilieu (Informatie)** . . . . . 424

**Lucien Cahen Fonds** . . . . . 9

**Mededelingen der Zittingen** . . . . . 294 ; 366 ; 470

**Membres**

Liste . . . . . 16-40  
Activités des membres correspondants . . . . . 107 ; 167 ; 237  
Décédés . . . . . 41-46

**Mémoires**

BULTOT, F. & DUPRIEZ, G. L. : Niveaux et débits du fleuve  
Zaïre à Kinshasa (Régime — Variabilité — Prévision) . . . . . 475

COMPÈRE, P. & SYMOENS, J.-J. : Lacs peu profonds et  
zones humides du bassin du Zaïre : Quelques caractéristi-  
ques . . . . . 413

DUPRIEZ, G. L. : Cf. BULTOT, F.

SYMOENS, J.-J. : Cf. COMPÈRE, P.

RYCKMANS, P. : Inédits, 1915-1920 . . . . . 601

TEUGELS, G. G. : A systematic revision of the African genus  
*Clarias* (Pisces ; Clariidae) . . . . . 642

**Nationale Parken van Zaïre (Aanbevelingen)** . . . . . 160 ; 218 ; 270

**Nécrologe** : Cf. Décès — Membres décédés — Necrologische  
nota's

**Necrologische nota's**

GEULETTE, P. par A. Lederer . . . . . 50-63 ; 235

HEDGES, E. par R. Tillé . . . . . 235 ; 681

LEBRUN, J. par A. Lawalrée . . . . . 78-89 ; 365

PAUWELS, J. door A. Rubbens . . . . . 64-77

THIENPONT, D. door P. G. Janssens . . . . . 90-100 ; 412

VAN DER STRAETEN, P. E. par A. François . . . . . 137 ; 599

**Nominations** : Cf. Élections

**Notices nécrologiques** : Cf. Necrologische nota's

**Overlijden** : Cf. Décès



<b>Parcs nationaux du Zaïre</b> (Recommandations) . . . . .	161 ; 219 ; 271
<b>Plenaire zitting</b> . . . . .	550 ; 551
Aanwezigheidslijst (leden) . . . . .	552
Liste de présence (membres) . . . . .	553
DENIS, J. : Openingsrede — Allocution d'ouverture . . .	550 ; 551 ; <b>555-557</b>
SYMOENS, J.-J. : Verslag over de werkzaamheden (1985-1986) — Rapport sur les activités (1985-1986) . . .	550 ; 551 ; <b>559-564</b>
DELHAL, J. : De la datation «absolue» à la géochimie isotopique. Exemples africains de l'évolution de la géochronologie . . . . .	551 ; <b>565-579</b>
DE MEESTER, P. : Produktie en verbruik van energie in ontwikkelingslanden . . . . .	550 ; <b>581-589</b>
<b>Présidents</b> (Liste) . . . . .	12
1988 : R. SOKAL . . . . .	681
<b>Prijzen — Prix</b>	
Artois-Baillet Latour . . . . .	210 ; 211
Antoon Spinoy . . . . .	344 ; 345
Koning Boudewijn (Internationale) Prijs voor Ontwikkelingswerk (1986) / International Roi Baudouin pour le Développement (1986) . . . . .	592 ; 593
Oswald Vander Veken . . . . .	366 ; 367
<b>Publications de l'Académie</b> . . . . .	107
<b>Publikaties van de Academie</b> . . . . .	106
<b>Recherche (La) océanographique en Belgique francophone</b> . . . . .	218 ; 219
<b>Renseignements biographiques</b> (Th. G. Sahama) . . . . .	473
<b>Séance académique du 21 novembre 1986</b> (Fondation Internationale pour la Science) . . . . .	593
Liste de présence (membres) . . . . .	595
<b>Séances mensuelles des Classes</b>	
<b>Klasse voor Morele en Politieke Wetenschappen</b>	
<b>Classe des Sciences morales et politiques</b>	
21. I.1986 . . . . .	104 ; 105
18. II.1986 . . . . .	136 ; 137
18. III.1986 . . . . .	158 ; 159
15. IV.1986 . . . . .	292 ; 293
20. V.1986 . . . . .	334 ; 335
17. VI.1986 . . . . .	342 ; 343
18. XI.1986 . . . . .	598 ; 599
9.XII.1986 . . . . .	620 ; 621

**Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen**

**Classe des Sciences naturelles et médicales**

28. I.1986 .....	164 ; 165
25. II.1986 .....	208 ; 209
25. III.1986 .....	216 ; 217
22. IV.1986 .....	364 ; 365
27. V.1986 .....	412 ; 413
24. VI.1986 .....	422 ; 423
25. XI.1986 .....	640 ; 641
16.XII.1986 .....	648 ; 649

**Klasse voor Technische Wetenschappen**

**Classe des Sciences techniques**

31. I.1986 .....	234 ; 235
28. II.1986 .....	250 ; 251
28. III.1986 .....	268 ; 269
25. IV.1986 .....	470 ; 471
30. V.1986 .....	474 ; 475
27. VI.1986 .....	498 ; 499
28. XI.1986 .....	660 ; 661
19.XII.1986 .....	680 ; 681

**Séance plénière : Cf. Plenaire zitting**

<b>Secrétaires perpétuels (Liste) .....</b>	12
<i>ad interim</i> (E. CUYPERS) .....	295 ; 367 ; 471
<b>Secrétariat .....</b>	15
<b>Secretarie .....</b>	14
<b>Spore .....</b>	210 ; 211

**Studiedagen**

Geschiedenis van de Sterrenkunde en de Geofysica in België .....	108 ; 166 ; 236
Het laterisatieproces .....	366
Stone lines .....	424 ; 650
De vrouw in de ontwikkelingssamenwerking .....	602 ; 644 ; 662

**Symposia van de Academie**

1986 : Maritieme toegang tot Zaïre .....	138
1987 : Toekomst van de tropische wetenschappen in de universitaire instellingen .....	644 ; 650
1988 : Voorstel van thema .....	252

**Symposiums de l'Académie**

1986 : Accès maritime au Zaïre .....	139
--------------------------------------	-----

1987 : Avenir des sciences tropicales dans les institutions universitaires .....	645 ; 651
1988 : Proposition de thème .....	253
<b>Tableau van de Academie/Tableau de l'Académie</b> .....	3
<i>Tropicultura</i> .....	414 ; 415
<b>Vaste secretarissen (Lijst)</b> .....	12
<i>ad interim</i> (E. CUYPERS) .....	294 ; 366 ; 470
<b>Verhandelingen : Cf. Mémoires</b>	
<b>Verkiezingen — Benoemingen : Cf. Élections — Nominations</b>	
<b>Vice-Directeurs</b>	
1986	
1ste Klasse/1 <sup>re</sup> Classe : E. STOLS .....	108 ; 109
1987	
1ste Klasse/1 <sup>re</sup> Classe : P. SALMON .....	624 ; 625
2de Klasse/2 <sup>e</sup> Classe : J. MEYER .....	652 ; 653
3de Klasse/3 <sup>e</sup> Classe : R. SOKAL .....	680 ; 681
<b>Voorzitters (Lijst)</b> .....	12
1988 : R. SOKAL .....	680
<b>Wedstrijden (Jaarlijkse)</b>	
Reglement .....	5
1986 .....	7 ; 334 ; 342 ; 414 ; 424 ; 600 ; 622
1987 .....	7
1988 .....	138 ; 158 ; 208 ; 216 ; 252 ; 268
<b>Zittingen (Maandelijkse) van de Klassen : Cf. Séances mensuelles des Classes</b>	