

apria

association pour la promotion
industrie agriculture

C.P.E.

(Centre de Prospective et d'Evaluation)

Ministère de la Recherche
et de l'Enseignement Supérieur

SEMENCES ET VARIÉTÉS DE L'AN 2000

**CONFÉRENCES DU COLLOQUE
PLACÉ SOUS LE PATRONAGE DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE
ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR**

19 - 20 - 21 NOVEMBRE 1986 - PARIS

COORDONNATEUR SCIENTIFIQUE :
M. Yves DACOSTA, Conseiller d'Entreprises



IDC329

ION : APRIA - 35, rue du Général-Foy - 75008 PARIS
Tél. (1) 42.93.19.24

SOMMAIRE

DATE DU 19 NOVEMBRE

PRÉSIDENT DE SEANCE : Monsieur Yves DACOSTA
Conseiller d'Entreprises.

ALLOCUTION INAUGURALE

Par Le Professeur Marcel BAYEN
Chef Adjoint du Centre de Prospective
et d'Evaluation.

THEME : EXPOSÉS INTRODUCTIFS

L'AVENIR DE LA SÉLECTION VÉGÉTALE DANS LE CADRE
DU MARCHÉ FRANÇAIS

Par Monsieur Victor DESPREZ

Président général
de la S.A. Plonjard

SEMENCES ET VARIÉTÉS DE L'AN 2000

19 - 20 - 21 NOVEMBRE 1986

L'IMPACT POSSIBLE DES BIOTECHNOLOGIES SUR
LES SEMENCES DE L'AN 2000

Par Le Professeur Yves DEBAIL
Laboratoire d'Axélor des Plantes
UNIVERSITÉ PARIS-6

Agr. 99

IDC 329

1
1
1



THEME : LE POINT DE VUE D'ONGES PUBLICS DE RECHERCHE

PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE DES SEMENCES - PROBLÈMES
ET PERSPECTIVES

Par Monsieur Alain PRADET

Directeur de la Station de Physiologie
Végétale INRA - Centre de BORDEAUX.



IDC329

DIFFUSION

11, rue Lavoisier
F-75384 Paris Cedex 08



SOMMAIRE

MATINEE DU 19 NOVEMBRE

PRESIDENT DE SEANCE : Monsieur Yves DACOSTA

Conseiller d'Entreprises.

ALLOCUTION INAUGURALE

Par Le Professeur Marcel BAYEN
Chef Adjoint du Centre de Prospective
et d'Evaluation.....

1

THEME : EXPOSES INTRODUCTIFS

L'AVENIR DE LA SELECTION VEGETALE DANS LE CADRE DU MARCHÉ FRANÇAIS

Par Monsieur Victor DESPREZ
Président du G.N.I.S. - Président-Directeur Général
de la S.A. Florimond DESPREZ.....

7

L'IMPACT POSSIBLE DES BIOTECHNOLOGIES SUR LES SEMENCES DE L'AN 2000

Par Le Professeur Yves DEMARLY
Laboratoire d'Amélioration des Plantes
UNIVERSITE PARIS-SUD.....

23

THEME : LE POINT DE VUE D'ORGANISMES PUBLICS DE RECHERCHE

PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE DES SEMENCES - PROBLEMES ET PERSPECTIVES

Par Monsieur Alain PRADET
Directeur de la Station de Physiologie
Végétale INRA - Centre de BORDEAUX.....

45

S O M M A I R E

APRES - MIDI DU 19 NOVEMBRE

PRESIDENT DE SEANCE : Monsieur André CAUDERON

Président du Comité Technique
Permanent de la Sélection

THEME : LE POINT DE VUE D'ORGANISMES PUBLICS DE RECHERCHE (suite)

L'APPORT DE LA BIOLOGIE MOLECULAIRE A L'AMELIORATION
DES PLANTES

Par Monsieur Michel DELSENY
Directeur de Recherche au CNRS - Laboratoire
de Physiologie Végétale
UNIVERSITE DE PERPIGNAN..... 59

LES PROGRES DE LA GENETIQUE ET L'EVOLUTION DE LA SELECTION

Par Monsieur Pierre-Louis LEFORT
Directeur de Recherche à l'INRA
Adjoint du Département de Génétique
et d'Amélioration des Plantes..... 77

THEME : LE POINT DE VUE D'ENTREPRISES OBTENTRICES

LE POINT DE VUE D'ENTREPRISES OBTENTRICES

Par Monsieur Patrice LE HODEY
Directeur Général du Groupe Biovégétal
LAFARGE-COPPEE..... 91

LES SEMENCES OLEAGINEUSES - LA DIVERSIFICATION AU
SERVICE DE L'AGRICULTURE

Par Monsieur ROLLIER
Directeur Technique
RUSTICA-BIO-RECHERCHE..... 105

MATINEE DU 20 NOVEMBRE

PRESIDENT DE SEANCE : Monsieur Roger BLUZAT

Centre de Prospective et d'Evaluation
MINISTERE DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR

THEME : LE POINT DE VUE D'ENTREPRISES OBTECTRICES (suite)

PROTECTION DES CULTURES ET SELECTION - DES STRATEGIES DE
RECHERCHE COMPLEMENTAIRES

Par Monsieur J.L. ARNAULT
Chef de Projet Semences
RHONE POULENC AGROCHIMIE..... 113

LE POINT DE VUE D'UN SELECTIONNEUR NOTAMMENT POUR LES
BETTERAVES INDUSTRIELLES ET LES PLANTES MARAICHERES

Par Monsieur Bernard LE BUANEC
Directeur des Programmes de Recherche du
Groupe LIMAGRAIN..... 119

LES CEREALES A PAILLE

Par Monsieur Claude BENOIST
Président Directeur Général
des Ets. CLAUDE CAMILLE BENOIST..... 133

LA TECHNOLOGIE DES SEMENCES DE MAIS SES ATOUTS POUR LE FUTUR

Par Monsieur Gérard FAURE
Directeur Développement
PIONEER FRANCE MAIS..... 145

APRES - MIDI DU 20 NOVEMBRE

PRESIDENT DE SEANCE : Monsieur Roger BLUZAT

Centre de Prospective et d'Evaluation
MINISTERE DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR

THEME : LE POINT DE VUE DES MULTIPLICATEURS

COMMENT LES AGRICULTEURS MULTIPLICATEURS PARTICIPENT AU
DEVELOPPEMENT DES SEMENCES DE DEMAIN

Par Monsieur Daniel DATTEE
Directeur Général de la FNAMS..... 153

COMMENT LES AGRICULTEURS MULTIPLICATEURS PARTICIPENT AU
DEVELOPPEMENT DES SEMENCES DE DEMAIN

Par Monsieur Yves BOUCHET
et Coll. (B. CARETTE, G. GIRARD, L. NARDI,
J.P. PEDRON, G. SICARD)
FNAMS..... 173

THEME : LE POINT DE VUE DES UTILISATEURS AGRICOLES

LE POINT DE VUE DES UTILISATEURS AGRICOLES
Par Monsieur Max DELAITRE
Vice-Président
F.D.G.E.D.A. de la MARNE..... 221

MATINEE DU 21 NOVEMBRE

PRESIDENT DE SEANCE : Monsieur Marc HANROT
Directeur de l'ACTA
(Association de Coordination Technique
Agricole)

THEME : LE POINT DE VUE DES UTILISATEURS AGRICOLES (suite)

SEMENCES ET VARIETES DE L'AN 2000 - POINT DE VUE
DES PRODUCTEURS EN MATIERE DE CEREALES ET DE FOURRAGES
Par Monsieur FEYT
I.T.C.F. (Institut Technique
des Céréales et des Fourrages)..... 229

VARIETES ET SEMENCES DE MAIS EN L'AN 2000

Par Monsieur D. RAILLARD
Chef du Service Production
A.G.P.M. 251

LES SEMENCES D'OLEAGINEUX

Par Monsieur Emile CHONE
Directeur du CETIOM..... 259

LES SEMENCES LEGUMIERES DE L'AN 2000 - LE POINT DE
VUE DES UTILISATEURS

Par Monsieur Jean LETEINTURIER
Chef du Service Amélioration des Technologies,
CTIFL..... 265

APRES - MIDI DU 21 NOVEMBRE

PRESIDENT DE SEANCE : Monsieur Marc HANROT
Directeur de l'ACTA
(Association de Coordination Technique
Agricole)

THEME : LE POINT DE VUE DES INDUSTRIES DE L'ALIMENTATION

L'OPTIMISATION DES SEMENCES ET VARIETES DE FRUITS ET DE
LEGUMES EN VUE DE LEUR ADAPTATION AUX BESOINS SPECIFIQUES
DES INDUSTRIES UTILISATRICES

Par Monsieur LAROUSSE
Directeur Général du Centre Technique
de la Conservation des Produits Agricoles..... 277

L'AMELIORATION DES VARIETES DE BETTERAVES POUR
REPENDRE AUX BESOINS DES SUCRERIES

Par Monsieur Dominique BRUANDET
Chef du Service Etudes Betteravières
à l'IRIS..... 287

LES DESIDERATA DES AMIDONNIERS FACE AUX PROGRES
DE LA SELECTION

Par Monsieur Jérôme BARROIS
Responsable Technique des Achats
de matière premières
ROQUETTE..... 315