المعهد الوطني للبحث الزراعي
Institut National de la Recherche Agronomique

Bulletin des Sommaires

Janvier 2012

Avis aux Lecteurs

Le présent bulletin des sommaires concerne le sommaire des périodiques reçus au Service de Documentation de l'INRA.

La consultation du sommaire des périodiques est rendue facile grâce à la liste alphabétique des titres des périodiques ci-jointe. Cette liste renvoie aux pages des sommaires dans ce bulletin, ainsi les articles qui vous intéressent peuvent être commandés auprès du Service en respectant de mentionner les données suivantes :

Le titre du périodique ;
Le volume et le numéro du périodique ;
La cote de rangement du périodique ;
Le titre de l'article et la page où est située l'article ;

Sommaire des Périodiques

Titre du Périodique	Volume	Numéro	Année	Cote	Page
Advanced in Agronomy	110		2011	352	1-3
	111		2011	352	4-6
Agronomy Journal	103	5	2011	404	7-8
An International Journal of animal Bioscience	5	10	2011	1093	9
	5	11	2011	1093	10
Applied & Environmental Microbiology	77	19	2011	512	11-14
	77	21	2011	512	15-19
	77	22	2011	512	20-23
	77	23	2011	512	24-27
	77	24	2011	512	28-31
Cahiers d'Agricultures	20	1/2	2011	1408	32-34
	20	3	2011	1408	35
	20	5	2011	1408	36-38
Cereal Food World	56	5	2011	1710	39
Citrus Industry	92	11	2011	938	40
Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France	97	2	2011	157	41-42
Crop Science	51	6	2011	407	43-47
Genetic Resources & Crop Evolution	58	5	2011	839	48-49
	58	8	2011	839	50-51
Geographical Analysis	43	4	2011	1333	52
Heredity	106	1	2011	416	53-54
	106	3	2011	416	55-56

Titre du Périodique	Volume	Numéro	Année	Cote	Page
Heredity	*106*	*4*	*2011*	*416*	*57-58*
	106	*6*	*2011*	*416*	*59-60*
	107	*1*	*2011*	*416*	*61*
	107	*2*	*2011*	*416*	*62*
	107	*3*	*2011*	*416*	*63*
	107	*4*	*2011*	*416*	*64*
	107	*5*	*2011*	*416*	*65*
Industries des Céréales		*173*	*2011*	*1504*	*66*

Bon de Commande

Formulé par :

- *Mme/Mr :*
- *Département/Service :*
- *Division/Centre :*

Bulletin des sommaires du mois de ……

Titre de la Revue	Volume & Numéro	Cote de rangement	Titre de l'article	Page

Date : Signature :

Retourner à la : *Division de l'Information et de la Communication.*
INRA-DIC, BP 6512 Rabat-Instituts, 10101 - Rabat-Maroc/Siège : Avenue de la Victoire -Rabat - Maroc
☎ S : 05.37.77.26.18/54 P 1411; ☎ D : 05.37.77.98.06; Fax : 05.37.77.98.07; e-mail : kradi@inra.org.ma

Contents

Contents

Table of Contents

Cover: Collection of normalized difference vegetation index readings at nadir view angle position using a GreenSeeker (NTech Industry Inc., Ukiah, CA) handheld sensor at Louisiana State University Agricultural Center Rice Research Station in Crowley, LA. See "Relationships of Spectral Vegetation Indices with Rice Biomass and Grain Yield at Different Sensor View Angles," by B. Tubaña et al. (p. 1405–1413). Photo by B. Tubaña.

Soil Fertility & Crop Nutrition

Soil Tillage, Conservation & Management

Other Items

animal

OCTOBER 2011 VOLUME 5 NUMBER 10

CONTENTS

Cambridge Journals Online
For futher information about this journal please go to the journal web site at:
journals.cambridge.org/anm

MIX
Paper from responsible sources
FSC* C007785

CAMBRIDGE UNIVERSIGY PRESS

animal

NOVEMBER 2011 VOLUME 5 NUMBER 11

CONTENTS

Cambridge Journals Online
For futher information about this journal please go to the journal web site at:
journals.cambridge.org/anm

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C007785

CAMBRIDGE UNIGERSITY PRESS

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

Volume 77 October 2011 No. 19

Continued on following page

Continued from preceding page

ENZYMOLOGY AND PROTEIN ENGINEERING

EVOLUTIONARY AND GENOMIC MICROBIOLOGY

FOOD MICROBIOLOGY

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

Volume 77 November 2011 No. 21

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Cover photograph (Copyright © 2011, American Society for Microbiology. All Rights Reserved.): The term "microbial carbon pump" (MCP) refers to the microbial processes that transform labile dissolved organic carbon (LDOC) to recalcitrant dissolved organic carbon (RDOC)—i.e., compounds such as peptidoglycans, heteropolysaccharides, lipoproteins, and lipopolysaccharides, which are resistant to biological degradation and, thus, can persist for long periods of time in the ocean water column, thereby constituting carbon sequestration in the ocean. The MCP is a conceptual framework for the integration of environmental, trophic, physiological, molecular, and genomic processes relevant to the *in situ* microbial activities that regulate RDOC production and dynamics toward a better understanding of the ocean's carbon cycle and its interactions with climate change. (*See related article on page 7439.*)

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

Volume 77 November 2011 **No. 22**

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Cover photograph (Copyright © 2011, American Society for Microbiology. All Rights Reserved.): Dark-field photomicrograph of a thin section of an aerobic granule. Large bacterial cluster structures, shown in pink/purple, dominate the outer landscape of the granule. Aerobic granules are dense microbial aggregates with the potential to become the core component of next-generation plants/reactors for the treatment of low-strength wastewaters. "*Candidatus* Accumulibacter phosphatis," a bacterium responsible for enhanced phosphorous removal, comprises a large proportion of the microbial population of the granules. The dynamics of the microbial community and the phosphorous removal activity differ notably in granules cultivated with propionate or acetate in bubble column reactors. Photo by G. Gonzalez-Gil. (*See related article on page 8041.*)

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

Volume 77 December 2011 No. 23

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Cover photograph (Copyright © 2011, American Society for Microbiology. All Rights Reserved.): Dual-strain swarming motility time-lapse experiment for *Pseudomonas aeruginosa* (colored green, imaged by fluorescence of green fluorescent protein [GFP]) and *Salmonella enterica* serovar Typhimurium (colored red, imaged by bioluminescence). While *S.* Typhimurium covers the plate first, *P. aeruginosa* dominates over time. (*See related article on page 8310.*)

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

Volume 77 December 2011 **No. 24**

Continued on following page

Continued from preceding page

EVOLUTIONARY AND GENOMIC MICROBIOLOGY

FOOD MICROBIOLOGY

Continued on following page

Continued from preceding page

Continued on following page

Continued from preceding page

Cover photograph (Copyright © 2011, American Society for Microbiology. All Rights Reserved.): Coral reefs are the most diverse marine ecosystems, providing a habitat for a large range of marine species. This image shows a light micrograph of a unicellular photosynthetic dinoflagellate of the genus *Symbiodinium*. These dinoflagellates form mutualistic symbioses with many marine organisms, including important reef-building corals. *(See related article on page 8478.)*

Cahiers
Agricultures

Revue coéditée en partenariat par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), l'Inra, le Cirad, l'IRD, la faculté universitaire de Gembloux (AgroBioTech), la Cidefa et les éditions John Libbey Eurotext.

Ce numéro a été coordonné par :
Jean-Yves Jamin
Sami Bouarfa
Jean-Christophe Poussin
(Unité mixte de recherche G-eau)

La publication de ce numéro thématique a reçu le soutien financier du Cemagref, du Cirad, et de l'IRD, ainsi que de l'Unité mixte de recherche (UMR) G-eau

Sommaire/Contents

Quels nouveaux défis pour les agricultures irriguées ?

New Challenges Facing Irrigated Farming?

Cahiers
Agricultures

John Libbey Eurotext Limited
127, av. de la République
92120 Montrouge, France
Tél. : (33) 01 46 73 06 60
Fax : (33) 01 40 84 09 99
e-mail : chantal.deloozo@jle.com
http://www.jle.com

Sommaire/Contents

Cahiers
Agricultures

Couverture
Twice Daily

À partir de photos fournies par :
Jean-Marc Letuc (exploitant agricole du Loiret, France) : relevé de compteur d'eau sur un forage individuel ; **Francis Golav** (exploitant agricole du Loiret, France) : rampe d'aspersion mobile (« pivot ») dans la Beauce (France). **Damien Jourdain** (Cirad G-Eau) : rizières en terrasses dans les montagnes du nord du VietNam ; **Hassan Quarouch** (Institut des régions désudées, IRC) : forage mécanique d'un puits tubulaire dans le Saïss (Maroc) ; crousement manuel d'un puits par des puisatiers au Maroc ; **Jean-Yves Jamin** (Cirad G-Eau) : zébus malgaches dans un périmètre irrigué du Lac Alaotra (Madagascar) ; labour d'une rizière avec un attelage de bœufs dans un périmètre irrigué du Lac Alaotra (Madagascar) ; repiquage du riz à l'Office du Niger (Mali) ; enfants se baignant dans un canal. Périmètre irrigué du nord du Viet Nam ; labour d'une rizière avec un motoculteur dans un périmètre irrigué du Lac Alaotra (Madagascar). **Jean-Christophe Poussin** (IRD G-Eau) : enfants dans une plaine inondée à Mopti (Mali) ; repiquage d'oignons dans un petit périmètre maraîcher du Burkina Faso.

Abonnements
NPA/John Libbey
Service abonnements
39, rue Marcelin-Berthelot
92705 Drancy cedex
Tél. : 01 43 62 66 64
Fax : 01 72 33 55 05
<abonnements@jle.com>

6 numéros par an. France : 135 €TTC.
Voir tarifs complets sur la page d'abonnements insérée dans ce numéro.

Prépresse
Thomson Digital (Mauritius) Ltd, Ile Maurice

Impression
Corlet, Imprimeur, S.A.
Z.I. route de Vire
14110 Condé-sur-Noireau
N° 137884

Cahiers Agricultures est une revue à **comité de lecture et facteur d'impact** référencée dans les bases Agora, Agris, Agritrop, Biological Abstracts, Biosis Previews, CAB (Commonwealth Agricultural Bureaux), Current Contents®/Agriculture, Biology and Environmental Sciences (CCA&BES), Journal Citation Reports/Science Edition, Orphis, Pascal, Resagri, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Scopus.

ISSN (Cah Agric) : 1166-7699
ISSN (Cah Agric en ligne) : 1777-5949
Commission paritaire 0909 U 85390
Bimestriel (6 numéros par an)

Index des annonceurs :
John Libbey Eurotext : 4e de couv.

Bulletin d'abonnement : 3e de couv.

Instructions aux auteurs : 2e de couv.

Contact marketing
Bérangère Brun

Secrétaire de rédaction
Chantal Deloz-Karageorgiadès

Secrétariat
Florence Sillé

Traduction
Donald White

Sommaire/Contents

Cahiers
d'études et de recherches francophones
Agricultures

Revue coéditée en partenariat par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), l'Inra, le Cirad, l'IRD, la faculté universitaire de Gembloux (AgroBioTech), la Cidefa et les éditions John Libbey Eurotext.

John Libbey Eurotext Limited
127, av. de la République
92120 Montrouge, France
Tél. : (33) 01 46 73 06 60
Fax : (33) 01 40 84 09 99
e-mail : chantal.delooz@jle.com
http://www.jle.com

Directeur de la publication
Gilles Cahn

Rédacteur en chef
Jean-Pascal Pichot

Rédacteur en chef délégué
Didier Picard

Sommaire

Article introductif

Synthèse

Études originales

Cahiers
d'études et de recherches francophones
Agricultures

Revue coéditée en partenariat par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), l'Inra, le Cirad, l'IRD, la faculté universitaire de Gembloux (AgroBioTech), la Cidefa et les éditions John Libbey Eurotext.

Sommaire/Contents

Transformations et diversification du conseil pour des agricultures en mouvement

Transforming and Diversifying Advisory Services for a Changing Agricultural World

Ce numéro a été coordonné par :

Guy Faura
et
Claude Compagnone

La publication de ce numéro thématique a reçu le soutien financier du Cirad, Unité mixte de recherche « Innovation »

Cahiers
d'études et de recherches francophones
Agricultures

John Libbey Eurotext Limited
127, av. de la République
92120 Montrouge, France
Tél. : (33) 01 46 73 06 60
Fax : (33) 01 40 84 09 99
e-mail : chantal.delcourt@jle.com
http://www.jle.com

Sommaire/Contents

Cahiers
d'études et de recherches francophones

Agricultures

Couverture
Création originale de Twice Daily

Abonnements
NPA/John Libbey
Service abonnements
35, rue Marcelin Berthelot
93706 Drancy cedex
Tél. : 01 43 62 66 64
Fax : 01 72 33 55 05
<abonnements@jle.com>

6 numéros par an. France : 135 € TTC.
Voir tarifs complets sur la page d'abonnements insérée dans ce numéro.

Prépresse
Thomson Digital (Mauritius) Ltd, Ile Maurice

Impression
Corlet, Imprimeur, S.A.
Z.I. route de Vire
14110 Condé-sur-Noireau
N° 141831

Cahiers Agricultures est une revue à **comité de lecture et lecteur d'impact** référencée **dans les bases** Agora, Agris, Agritrop, Biological Abstracts, Biosis Previews, CAB (Commonwealth Agricultural Bureaux), Current Contents®/Agriculture, Biology and Environmental Sciences (CC/AB&ES), Journal Citation Reports/Science Edition, Orchis, Pascal, Resagri, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Scopus.

ISSN (Cah Agric) : 1166-7699
ISSN (Cah Agric en ligne) : 1777-5949
Commission paritaire 0909 D 85390
Bimestriel (6 numéros par an)

Bulletin d'abonnement : 3e de couv.

Instructions aux auteurs : 2e de couv.

Contact marketing
Nathalie Lamasse

Secrétaire de rédaction
Chantal Delooz-Karageorgiadès

Secrétariat
Florence Sillé

Traduction
Donald White

Sommaire/Contents

TABLE OF CONTENTS

September-October—Ingredient Innovations

AACC INTERNATIONAL Annual Meeting October 16-19 Palm Springs, California 2011

NEXT ISSUE — Snack & Breakfast Foods

AACC International, Inc. ■ An International Society Since 1915

Citrus INDUSTRY

Vol. 92, No. 11
November 2011

Chief Executive Officer
Gary Cooper (352) 671-1909
(Gary@SoutheastAgNet.com)

Publisher Robin Loftin (352) 671-1909
(Robin@SoutheastAgNet.com)

Editor Ernie Neff (863) 687-4242
(Ernie@SoutheastAgNet.com)

Communications Strategist
Tacy Callies (407) 748-8441
(Tacy@SoutheastAgNet.com)

Sales Account Executives
Betty Graulich (407) 705-7916
(Betty@SoutheastAgNet.com)
Marc Stockwell (407) 542-3380
(StockwellM@SoutheastAgNet.com)

Sales Assistant
Nicholle Saylor (352) 671-1909
(Nicholle@SoutheastAgNet.com)

National Sales Team
J.L. Farmakis, Inc. (203) 834-8832
Bill Farmakis (Bill@jlfarmakis.com)

Circulation
Angie Deines (352) 671-1909
(Angie@SoutheastAgNet.com)

Graphic Design
Marc Hook (863) 687-4242
(Marc@SoutheastAgNet.com)

Citrus Industry (ISSN 0009-7594) is published monthly by Southeast AgNet Publications, Inc., 5053 NW Highway 225-A, Ocala, Florida 34482. Phone (352) 671-1909; Fax (888) 943-2224. Subscriptions $24 per year in advance. Three years $48. International subscriptions $90 per year. No refunds on international subscriptions. Periodicals Class postage paid at Ocala, Florida 34471 and at additional mailing offices. POSTMASTER: Send address changes to Citrus Industry, 5053 NW Highway 225-A, Ocala, FL 34482; e-mail angie@SoutheastAgNet.com

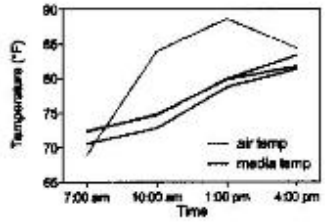
Web sites:
www.CitrusIndustry.net
www.SoutheastAgNet.com
www.CitrusExpo.net
www.AgNetonline.com

About The Cover

A picker harvests fruit in a Polk County grove during the 2010-2011 season.
Photo by Ernie Neff

CONTENTS

NEWS AND FEATURES



DEPARTMENTS

SOMMAIRE

SÉANCES D'AVRIL, MAI ET JUIN 2011

CROP SCIENCE

VOLUME 51, NO. 6
NOVEMBER–DECEMBER 2011

TABLE OF CONTENTS

Biomedical, Health Beneficial & Nutritionally Enhanced Plants

Crop Physiology & Metabolism

Crop Physiology & Metabolism—Note

Crop Ecology, Management & Quality

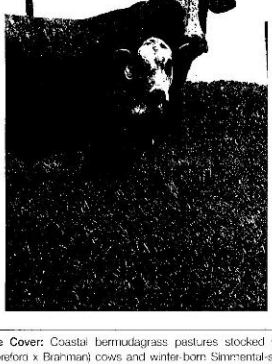
Turfgrass Science

Forage & Grazinglands

Book Reviews

Erratum

Report



On the Cover: Coastal bermudagrass pastures stocked with F-1 (Hereford x Brahman) cows and winter-born Simmental-sired calves. Bermudagrass and Brahman-influenced cows are a perfect match for plant-animal genotype x environment interactions in the southeastern U.S." See Rouquette et al., p. 2886. Photo by Dr. Monte Rouquette, Jr.

New: Policy for Appeal of Manuscript Review

The Tri-Societies as a scientific publisher must make judgments about the correctness and relevance of manuscripts under consideration for publication. The Societies rely on qualified volunteers to review manuscripts and to serve on editorial boards to make these editorial decisions and to provide feedback to authors. In the vast majority of cases, this process works smoothly.

Should an author feel that the process was implemented incorrectly or that a review was biased, or poorly done, the author should first inform the Editor of that journal, and attempt to resolve the concern at that level. If the concern is not resolved, the author may appeal the decision to the Editors-in-Chief. Their decision will be final.

All volunteers involved in evaluating a manuscript will be assumed to have acted in an appropriate and professional manner unless and until it is demonstrated to be otherwise. The Societies' volunteers will keep all those involved in an appeal informed of the process, and will always be cognizant that such investigations are difficult for all concerned, and will use their best judgment regarding tact and confidentiality.

Adopted by Editors-in-Chief, September 2011

Genetic Resources and Crop Evolution

An International Journal

Volume 58 · Number 5 · June 2011

Further articles can be found at www.springerlink.com

Indexed/Abstracted in *Academic OneFile, AGRICOLA, Biological Abstracts, BIOSIS, CAB Abstracts, CAB International, Chemical Abstracts Service (CAS), CSA, Current Contents/Agriculture, Biology & Environmental Sciences, EBSCO, Elsevier Biobase, EMBiology, Gale, Geobase, Global Health, Google Scholar, IBIDS, ISIS Current Bibliography of the History of Science, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCOPUS, Summon by Serial Solutions, VINITI - Russian Academy of Science*

Instructions for Authors for *Genet Resour Crop Evol* are available at http://www.springer.com/10722

Genetic Resources and Crop Evolution

An International Journal

Volume 58 · Number 8 · December 2011

RESEARCH ARTICLES

Further articles can be found at www.springerlink.com

Indexed/Abstracted in *Academic OneFile, AGRICOLA, Biological Abstracts, BIOSIS, CAB Abstracts, CAB International, Chemical Abstracts Service (CAS), CSA, Current Contents/Agriculture, Biology & Environmental Sciences, EBSCO, Elsevier Biobase, EMBiology, Gale, Geobase, Global Health, Google Scholar, IBIDS, ISIS Current Bibliography of the History of Science, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCOPUS, Summon by Serial Solutions, VINITI - Russian Academy of Science*

Instructions for Authors for *Genet Resour Crop Evol* are available at http://www.springer.com/10722

Geographical Analysis

An International Journal of Theoretical Geography

Volume 43 **Number 4** **October 2011**

SPECIAL ISSUE: GEOGRAPHY, GRAPH THEORY, AND THE NEW NETWORK SCIENCE GUEST EDITED BY SANDRA L. ARLINGHAUS AND WILLIAM C. ARLINGHAUS

Heredity

Volume 106 • Number 1 • January 2011

Contents

Contents continued…

Contents continued

Letter to the Editor

nature publishing group

Heredity

Volume 106 • Number 3 • March 2011

Special Issue: Genetics of local adaptation in salmonid fishes

Guest Editor:
Professor Craig R Primmer, University of Turku, Finland

Contents

Contents continued…

Local adaptation has been suggested to be especially common in salmonid fishes. However, evidence supporting the local adaptation paradigm is still lacking in many cases. This special issue brings together reviews and primary articles showcasing the variety of genetic approaches that can be used to study local adaptation at differing geographical and temporal scales. Salmonid fishes are the focus as, in part due to their commercial importance, they have a number of special features making them amenable to the study of local adaptation, but the results and conclusions are certain to be of relevance to a broad range of taxa.

Heredity

Volume 106 • Number 4 • April 2011

Contents

Contents continued...

Contents continued

Letter to the Editor

Heredity

Volume 106 • Number 6 • June 2011

Contents

Contents continued...

Heredity

Volume 107 • Number 1 • July 2011

Contents

nature publishing group

Heredity

Volume 107 • Number 2 • August 2011

Contents

Heredity

Volume 107 • Number 3 • September 2011

Contents

Heredity

Volume 107 • Number 4 • October 2011

Contents

nature publishing group

Heredity

Volume 107 • Number 5 • November 2011

Contents

nature publishing group

édito

De la maquette éditoriale

Depuis 4 numéros, une nouvelle maquette éditoriale a vu le jour. Elle résulte d'un travail mené depuis plus d'un an par trois partenaires : l'éditeur NATCOM/AG-COM, l'ACMIC et nous. Maintenant qu'elle commence à se stabiliser, il semble utile d'expliquer les questions qui se sont posées et les réponses apportées.

a) **Distinguer la partie centrale**, constituée des articles regroupés en rubriques, de la partie *Agenda, Journées techniques* placée en avant et de la rubrique *Actualités* qui termine le numéro.

b) **Dans la partie centrale**, les articles ont conservé leur ancienne apparence avec en première page un bandeau vertical et une typographie. Pour **distinguer les rubriques**, différentes couleurs se retrouvent dans les titres, sous titres, ainsi que dans les figures et tableaux. Un bleu foncé a été adopté pour *Communications scientifiques & technologiques*, un bleu clair pour *Recherche & Développement* et *Blés de l'année*, d'autres bleus viendront pour les rubriques. Le point sur et *Retour en arrière*. Le ocre et chocolat introduit la *Session Posters* et un même fond beige unifie les posters qui conservent pour le reste les couleurs choisies par leurs auteurs. Toute une gamme de rouges et roses sont employés pour les rubriques *Reportage, Industrie, Économie & Marché*.

c) **Organiser par blocs** les éléments de **la rubrique Actualités**, de façon à les rendre à la fois plus lisibles et indépendants les uns des autres dans un degradé de vorts distinguant : *Produits & Services, Communiqués, Vie des écoles et Vient de paraître*.

d) **Faciliter le référencement des articles** en indiquant en haut de chaque page non seulement le numéro de la revue (173) et sa date de parution (JUIN-JUILLET 2011), mais aussi le numéro de l'année de parution et le numéro du volume à l'intérieur de l'année (ANNEE 32/3).

e) **Conserver la couverture** en l'état sachant que le lecteur d'*Industries des Céréales* y est attaché.

Enfin, en première page, vous retrouvez l'éditorial, quelques photographies issues du numéro et le Sommaire composé selon le code couleur de chaque rubrique.

En espérant que vous apprécierez ces changements, nous vous souhaitons une enrichissante lecture.

France LAPLUME et Jacques POTUS

sommaire