

Directeur de la publication : Pierre BÉNICHOU.

Responsable de la rédaction : Dominique BOMSTEIN.

Comité de Rédaction : Denis BALLAY, Directeur des programmes du CEMAGREF — Pierre BÉNICHOU, Directeur de la revue — C. FRESQUET, DDAF Seine-Maritime — Robert HENAFF, Directeur de la Communication et de la Valorisation du CEMAGREF — Jean COCHET, ingénieur conseil au SYNERCAU — Louis LUCAS, Institut International du Froid — Gilbert MANUELLAN, Ingénieur Général au GREF.

Mise en page, réalisation : Evelyne BELLEMÈRE.

Marketing/Publicité : Annik JOUÉO-LAUNAY.

Exécution publicité : Françoise L'HERMITTE.

Abonnements : Christiane GENTIL (France : un an : 295 F, le numéro : 41 F (TVA 2,10 % incluse) — Étranger : un an : 425 F, le numéro : 51 F (sans TVA). C.C.P. : Paris 24.599.55 V.

Éditeur : Pyc-Édition,



254, rue de Vaugirard
75740 Paris Cedex 15.
Tél. : (1) 45.32.27.19.
Télex : PYCEDIT 202 639 F
Fax : (1) 45 32 11 55.

L'éditeur ne garantit plus la restitution des typons s'ils ne sont pas réclamés dans un délai de 6 mois après la dernière utilisation. Dépôt légal : 4^e trimestre 1989 — Inscrit à la CPPAP sous le n° 57.652.

IMPRIMEUR - 70001 VESOUL.
N° d'impression : 3041

Il est interdit de reproduire, par quelque procédé que ce soit (y compris photocopies, microfilms, etc.) les textes et illustrations publiés dans *Génie rural* sans autorisation formelle.



Autres revues publiées par Pyc-Édition :

Journal Français de l'Électrothermie (JFE) — Revue Pratique du Froid et du Conditionnement d'Air (RPF) — Chauffage, Ventilation, Conditionnement — Technologies et Formations — Traitement Thermique — Hommes et Fonderie — Techni-Cités (Revue de l'Association des Ingénieurs de la ville de Paris).



n° 14379

génie rural

AMÉNAGEMENT ET ÉQUIPEMENT RURAL

SPECIAL HYDRAULIQUE AGRICOLE

N° 12 — DÉCEMBRE 1989

Sommaire

L'AVENIR DES INVESTISSEMENTS HYDRAULIQUES

Éditorial	3
Informations	4
Drainer cartes en main <i>par Sylvie Collet</i>	9

L'AVENIR DES INVESTISSEMENTS HYDRAULIQUES DES EXPLOITATIONS AGRICOLES DANS LE CONTEXTE DE LA POLITIQUE AGRICOLE COMMUNE

Introduction <i>par Jacques Barlet</i>	11
---	----

1^{re} partie

HYDRAULIQUE, MAÎTRISE DES COÛTS DE PRODUCTION, SÉCURITÉ DU REVENU AGRICOLE

Évolution comparée de l'économie d'exploitations de grandes cultures avec ou sans irrigation en région méditerranéenne <i>par Alfred Almérás et Paul Peyremorte</i>	14
Place de l'irrigation dans les systèmes de production des exploitations agricoles du sud-ouest <i>par Philippe Beyries</i>	20
Irrigation, revenu et travail : trouver le compromis <i>par Jean-Louis Bourdais, Philippe Jannot et Raymond Reau</i>	25
Étude économique de cas types d'exploitations passant à l'irrigation <i>par Bernard Antherieu et Philippe Deschaux</i>	29
Hydraulique et maîtrise des coûts d'exploitation <i>par Alain Hilaire</i>	33
Conséquences de l'introduction de l'irrigation dans les systèmes de production du Lauragais Haut-Garonnais <i>par Alain Tanguy et Jean-Marc Deumier</i>	36
Incidence du drainage sur le revenu des agriculteurs en région de polyculture-élevage <i>par Joseph Montier</i>	41
L'irrigation et la rentabilité des investissements publics en plaine de Haute-Alsace <i>par Jacques Mercky</i>	49

2^e partie

HYDRAULIQUE ET ADAPTATION AUX ÉVOLUTIONS DE MARCHÉ

Évaluation économique de l'intérêt de l'irrigation de complément en Bourgogne <i>par Thierry Rieu, Jean-Claude Mailhol et Patrick Pariente</i>	54
Le drainage, un investissement indispensable pour s'adapter aux évolutions de marché <i>par Philippe Jannot</i>	60
La diversité des situations rencontrées en Midi-Pyrénées pour valoriser l'irrigation <i>par Francis Carayon et Jean-François Amen</i>	66
Maîtrise de l'eau en Lauragais Audois, l'adaptation aux contraintes du marché <i>par Jean-Pierre Monod et Jacques Chabaud</i>	74
Analyse économique préalable à la conception d'un périmètre irrigué dans le canton de Saint-Auban <i>par Thierry Rieu, Pierre Martinand et Pascale Diquelou</i>	78
Hydraulique et occupation de l'espace rural en Languedoc-Roussillon <i>par Jean-Michel Citeau et Jean Bernard</i>	84
L'eau : gestion, investissement, rentabilité L'agriculture : moteur ou pesanteur du développement rural <i>par Louis Gorry</i>	86

3^e partie

L'EUROPE ET LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE MONDIALE

Production de maïs et investissements hydrauliques <i>par Marcel Cazale</i>	90
Sécurité alimentaire : problèmes et perspectives <i>par Olivier Lafourcade</i>	92
La situation de l'alimentation dans le monde <i>par Joseph Klatzmann</i>	94
Index des articles parus en 1987	98
Index des articles parus en 1988	102
Index des articles parus en 1989	106

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 11 mars 1957 - art. 40 et 41 et Code Pénal art. 425). Toutefois, des photocopies peuvent être réalisées avec l'autorisation de l'éditeur. Celle-ci pourra être obtenue auprès du Centre Français du Copyright, 6 bis, rue Gabriel-Laumain, 75010 PARIS, auquel PYC-ÉDITION a donné mandat pour le représenter auprès des utilisateurs.