

This information was collected and classified by  
D. Rivaud - CETIOM, Paris, from July 1984 to July 1985 (1<sup>st</sup> term)

## Economy

- BARSACQ J.-C., 1984.** – Matières premières des industries de corps gras alimentaires. A – Matières grasses d'origine végétale disponibles. – *Rev. Franç. Corps Gras*, 31 (12), p. 483-488.
- CALET C., 1984.** – Cultures à vocations complémentaires. – *Cultivar*, n° 173, p. 6-9.
- CETIOM, 1984.** – Bilan de la campagne colza 1983. – *Bulletin CETIOM*, n° 85-86, p. 10-14.
- CHONE E., THORE H., DUBUISSON G., 1984.** – Le colza en Chine : à la recherche du premier producteur mondial. – *Bulletin CETIOM*, n° 89, p. 21-23.
- CHONE E., 1984.** – Les huiles végétales : place de l'huile de colza. – *Cultivar*, n° 173, p. 132-135.
- COUDERT G., 1984.** – Besoins en huile et protéines. – *Cultivar*, n° 173, p. 12-21.
- COUDERT G., 16-17 mai 1984.** – Oléo-protéagineux. Un pas décisif mais encore des problèmes à résoudre. – Actes de la réunion "Les oléagineux en alimentation animale. Graines, huiles et tourteaux", p. 102-106.
- DRONNE Y., juin 1985.** – Colloque "tourteau de colza" table ronde n° 2 "perspectives". – *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 274-277.
- E.E.C. Workshop on Rapeseed, 11th-13th September 1984.** – Review of recent advances in the production and utilization of cruciferous crops with special attachment importance to oilseed rape. Progress in improvements of both quality and quantity of these crops. – *E.E.C. Workshop on Rapeseed*, Copenhagen.
- EVARD J., 1984.** – Protéines en alimentation animale. – *Cultivar*, n° 173, p. 140, 141 et 143.
- FEDELI E., 1984.** – Obtention de données économiques dans le domaine des huiles par des méthodes "de reconnaissance de profils". Note 1. Les huiles de soja et de colza et les mélanges d'huiles végétales. – *Riv. Ital. Sostanze Grasse*, 61 (4), p. 191-204.
- FEDELI S., 1984.** – Le secteur des corps gras en Italie. I : consommation des produits alimentaires et des corps gras. – *Riv. Ital. Sostanze Grasse*, 61 (11), p. 599-614.
- FOCHEM H., 1985.** – Le marché mondial des huiles végétales, leur production, utilisation et commerce. – *Fette Seifen Anstrichm.*, 87 (2), p. 47-52.
- GURTLER J.-L., DRONNE Y., RICHARD P., 1984.** – Evolution des prix du complexe oléo-protéagineux. – *Cultivar*, n° 173, p. 24-27.
- JORDAN A., ROUGE H., 1984.** – Résultats économiques de la culture du colza en 1981 et 1982 en Suisse Romande. – *Revue Suisse Agri.*, 16 (6), p. 335-341.
- LEPETIT G., 1985.** – Consommation réelle de corps gras alimentaires en France. Evolution - Aspects quantitatifs. – *Rev. Franç. Corps Gras*, 32 (4), p. 139-142.
- MEDVEDEV V.D., 1983.** – Peculiarities of spring rape seed production in Siberia. – *Maslichnye Kul'tury*, n° 4, p. 36-37.
- MELLA R.M.A. et al., 1984.** – Corps gras végétaux de consommation courante et potentielle au Chili. – *Grasas Aceites*, 35 (4), p. 240-245.
- MOREAU D., GUILLAND J.C., BOGGIO V., SPINELLI A., FUCHS F. et KLEPPING J., 1985.** – Evaluation de la consommation corps gras dans la région Bourgogne. – *Rev. Franç. Corps Gras*, 32 (4), p. 143-150.
- TONIOLO L., MOSCA G., 1984.** – Le colza : la culture et les perspectives. – *Ital. Agric.*, 121 (1), p. 126-132.
- Fédération Nationale des Industries des Corps Gras (FNCG), 1983.** – L'industrie des corps gras : statistiques.
- Bulletin Mensuel Statistiques F.A.O., 1985.** – Surface, production mondiale : colza. – n° 1, p. 16.
- UNIDO, 1984.** – The vegetable oils and fats industry in developing countries : outlook and perspectives. – 1 (13).
- UNIDO, 1985.** – The vegetable oils and fats industry in developing countries : statistical digest. – 2 (13).
- U.S.D.A., 1984.** – Foreign agriculture circular : oilseeds and products, world oilseed situation and U.S. export opportunities. – 9, 48 p.
- INRA, SIDO, LASIES, 1984.** – Les huiles végétales alimentaires : marchés et produits. – *Campagne 1983/1984*.
- INRA, SIDO, Charles Robert S.A., 1984.** – Tourteaux et autres matières riches en protéines. – *Campagne 1983/1984*.
- SIDO, 1984.** – Les graines oléo-protéagineuses. – *Campagne 1983/1984*, 109 p.

# Physiology – Agronomy

- ADAS, 1985. – Oilseed rape ; recent ADAS experimental work. – 31 p.
- ALI A., MACHADO V.S., 1984. – A comparative analysis of leaf chlorophyll fluorescence, Hill reaction activity and  $^{14}\text{C}$ -atrazine tracer studies to explain differential atrazine susceptibility in wild turnip rape (*Brassica campestris*) biotypes. – *Canadian Journal of Plant Science*, 64 (3), p. 707-713.
- ALMOND J.A., DONE C.J., DAWKINS T.C.D., 1983. – Make sure soil conditions don't limit rapeseed yield. – *Arable Farming*, 10 (9), p. 38, 39, 41.
- AUGUSTINUSSEN E., NORDESTGAARD A., FLENGMARK P., 1983. – Influence of nitrogen, phosphorus and potassium fertilizer on seed quality of oilseed rape. – *Tidsskrift for Planteavl*, 87 (5), p. 465-475.
- BACKX M., DUIVENVOORDEN J. Van, GOUDRIAAN J., 1984. – Simulation of the production pattern of rapeseed on the basis of a field experiment. – *Netherlands Journal of Agricultural Science*, 32 (3), p. 247-250.
- BETTIS B.L., AULD D.L. and MURRAY G.A., 1984. – Vernalisation of spring and winter rape cultivars as imbedded seed. – *Crucifer Newsletter*, 52 (9).
- BINDEROVA A., 1984. – Relation entre la hauteur de la plante et quelques facteurs météorologiques. – *Rostl. Vyroba*, 30 (3), p. 217-224.
- BLAMOWSKI Z.K., 1984. – Studies on productivity of winter rape under field conditions. Part I. Growth and productivity of individual plants. – *Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roslin*, n° 154, p. 129-141.
- BLAMOWSKI Z.K., 1984. – Studies on productivity of winter rape under field conditions. Part II. Effect of stand structure on plant yield. – *Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roslin*, n° 154, p. 143-153.
- BRUNNER A., 1985. – La culture du colza et la grêle. – *Raps*, n° 2, p. 60-62.
- CETIOM, 1985. – La culture du colza d'hiver. – 32 p.
- China, Rape Improvement Group, Tai take District Institute of Agriculture, 1983. – A preliminary experiment on the application of ground phosphate rock to rape. – *Jiangsu Agricultural Science*, n° 11, p. 40-41.
- CHOLET J.Cl., 1984. – Phase délicate de la production de semences de colza. – *Bull. Semences FNAMS*, n° 88, p. 55-56.
- CHRISTENSEN J.V., LEGGE W.G., DePAUW R.M., 1985. – Effect of seeding date, nitrogen and phosphate fertilizer on growth, yield and quality of rapeseed in northeast Alberta. – *Can. J. Plant. Science*, 65 (2), p. 275-284.
- CHRISTENSEN J.V., 1984. – Effet of row spacing and seeding rate on rapeseed yield in northwest Alberta. – *Can. J. Plant. Science*, 64 (4), p. 1011-1013.
- CIRICIOFOLO E., BIANCHI A.A., 1984. – Rape : cultural practice. – *Ital. Agric.*, 121 (1), p. 98-110.
- CIRICIOFOLO E., FRENGUELLI G., 1984. – Rape : botanical and physiological aspects. – *Ital. Agric.*, 121 (1), p. 119-125.
- CONTE L.S., MOTTA M., GIORGINI-FRANCIA P., CAPELLA, 1984. – Influence of cultivation sites on the composition of fatty acids in some cultivars of rapeseed with different contents of erucic acid. – *Riv. Ital. Sostanze Grasse*, 61 (4), p. 215-220.
- DANCIN J., 1984. – Productivity of different species of stubble catchcrops and its dependence on soil preparation. – *Pol' Nomospodarstvo*, 30 (12), p. 1085-1094.
- DAUN J.K., CLEAR K.M. and MILLS J.T., 1985. – Effect of Frost Damage on the Quality of Canola (*B. napus*). – *JAOCS*, 62 (4), p. 715-719.
- DENG W.L., 1983. – Process of weight increase in rapeseed. – *Jiangsu Agricultural Science*, 10, p. 18-21.
- DIEPENBROCK W., 1984. – Effect of temperature on the fatty acid composition of triglycerides and galactolipids from seeds of rape plants (*Brassica napus* L.). – *Zeitschrift für Acker- und Pflanzenbau*, 153 (3), p. 208-215.
- DYUBIN V.N., KUDELICH V.S., 1984. – Evaluation agroclimatique de la survie du colza d'hiver dans la province de Leningrand. – *Bull. NI. Vavilon Inst. Plant. Ind.*, n° 138.
- ENGEL K.H., MAKOWSKI N., 1984. – Appraisal of the overwintering of winter oilseed rape. – *Tagungsbericht, Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik*, n° 219, p. 257-263.
- FABRE B., CROYZAT Y., 1985. – Approche méthodologique de l'étude des courbes de réponse du colza à la fertilisation azotée. – *Inf. Tech. CETIOM*, n° 90, p. 3-12.
- FINKELSTEIN R.R., CROUCH M.L., 1983. – Precociously germinating rapeseed embryos retain characteristics of embryogeny. – *Planta*, 162 (2), p. 125-131.
- FLENGMARK P., 1983. – Methods of harvesting oilseed rape. – *Tidsskrift for Planteavl*, 87 (6), p. 557-566.
- FRENGUELLI G., ROMAND B., 1984. – Variation in the fatty acid composition of developing seeds of rapeseed. – *Experientia*, 40 (3), p. 256-257.
- GEAY A., VARTANIAN N., 1984. – Variations des teneurs en polyamines et leurs précurseurs au cours de l'adaptation morphogénétique du colza *Brassica napus* L. variété oleifera M. à la sécheresse. – *Bull. Soc. Bot. Fr. Actual bot.* (journée d'études/1983/Paris), 131 (1), p. 99-111.
- GIOVANNI R., 1984. – Production, qualité et valeur alimentaire du colza fourrager utilisé à l'automne ou au printemps. – *Cent. Rech. Zootech. Vet. Theix, Bull. Techn.*, (57), p. 51-56.
- HAGGQUIST M.-L., SVENNINGSSON H., OLSSON S., SUNDIN P., ODHAM G., LILJENBERG C., 1984. – Long-term culturing of plants with aseptic roots. Determination of rape root exudates. – *Plant. Cell and Environment*, 7 (7), p. 549-552.
- HEBINGER H., JOUFFRET P., LEVAL D., 1985. – Produire du colza sur les petites terres à cailloux. – Journées petites terres, Auxerre, 18-28 juin 1983.
- HENNING K., 1984. – Influence d'un semis retardé sur le processus de la floraison et le rendement du colza d'hiver. – *Raps*, n° 3, p. 132-133.

- HORGEN P.A., NAKAGAWA C.H., IRVIN R.T., 1984. — Production of monoclonal antibodies to a steroid plant growth regulator. — *Canadian Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 62 (8), p. 715-721.
- JACKSON M.B., DOBSON C.M., 1984. — Modification of 3,5-diiodo-4-hydroxy enzoic acid (DIHB) activity and stimulation of ethylene production by small concentrations of oxygen in the root environment. — *Plant Growth Regul.*, NLD, 2 (3), p. 251-262.
- JANSEN H.H., BETTANY J.R., 1984. — Sulfur nutrition of rapeseed. I : Influence of fertilizer nitrogen and sulfur rates. — *Soil Sci. Soc. Am. J.*, USA, 48 (1), p. 100-107.
- JANSEN H.H., BETTANY J.R., 1984. — Sulfur nutrition of rapeseed. II : Effect of time of sulfur application. — *Soil Sci. Soc. Am. J.*, USA, 48 (1), p. 107-112.
- KIMBER D.S., McVITTIE J.A., 1983. — Winter oilseed rape trials 1979/80-1981/82. — *Journal of the National Institute of Agricultural Botany*, 16 (2), p. 369-373.
- KNIGHT C.W., SPARROW S.D., 1984. — Frost seeding of rapeseed. — *Agroborealis*, 16 (2), p. 29-34.
- KONDO H. et al., 1984. — The effect of germination upon the volatile components of rape seeds (*Brassica napus* L.). — *Agric. Biol. Chem.*, 48 (7), p. 1891-1893.
- KUBLER E., 1985. — Influence de la fréquence de la culture de colza d'hiver sur le développement des facteurs préjudiciables sur les cultures et les caractéristiques qualitatives. — *Fette Seifen Anstr.*, n° 6, p. 219-256.
- LANE A.B., 1983. — Benefits and hazards of new crops : oilseed rape in the U.K. — *Agric. Ecosyst. Environ.*, NLD, 10 (3), p. 299-309.
- LAROCHE M., ASPART L., DELSENY M., PENON P., 1984. — Characterization of radish (*Raphanus sativus*) storage proteins. — *Plant Physiology*, 74 (3), p. 487-493.
- LETERME Ph., 1985. — Modélisation de la croissance et de la production des siliques chez le colza d'hiver (*Brassica napus* L.) : application à l'interprétation de résultats de rendements. — *Thèse Doct. Ing. Sciences Agronomiques*, INRA Paris Grignon.
- LEVAL D., 1984. — La préparation du sol : gage d'une bonne implantation. — *Bull. CETIOM*, n° 89, p. 4-5.
- LUO P.-T., WANG S.-Y., 1984. — Effect of K levels on the seed yields and commercial characteristics of *Brassica napus*. — *Yunnan Agricultural Science and Technology (Yunnan Nongye Keji)*, n° 5, p. 36-39.
- MACIEJEWSKA U., TOMCZYK J., KACPERSKA A., 1984. — Effects of cold on CO<sub>2</sub> exchange in winter rape leaves. — *Physiologia Plantarum*, 62 (3), p. 315-320.
- MAASS G., KROSCHESKI A., GRUNER A., 1983. — Studies of mobile slurry application to winter rape in spring. — *Archiv. für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 27 (12), p. 785-792.
- MAJOR D.J., 1984. — Resource allocation in rape Canola. — *Res. Stat. Lethbridge Alberta*, p. 39.
- MARKOWSKI A., RYKA C., 1983. — Effect of seed vernalization on generative development in winter rape (*Brassica napus oleifera*) under spring conditions of growth. — *Acta Agraria et Silvestria, Agraria*, 22, p. 67-74.
- McANDREW D.W., LOEWEN-RUDGERS L.A. and RACZ G.J., 1984. — A growth chamber study of copper nutrition of cereal and oilseed crops in organic soil. — *Can. J. Plant. Science*, 64 (3), p.505-510.
- MERRIEN A., 1984. — Physiology of oilseed rape. Physiologie du colza. — *Cultivar*, 173, p. 62-63.
- MILLS J.T., VAN CAESELE L. and DAUN J.K., 1984. — Effect of frost on hull structure of Canola seeds. — *Can. J. Plant. Science*, 64 (4), p. 841-848.
- MINJAS A.N., RONECKLES V.C., 1984. — Application of monoculture yield/density relationships to plant competition in binary additive series. — *Ann. Bot.*, 53 (4), p. 599-606.
- MOORBY M., NYE P.M., 1984. — The effect of temperature variation over the root system on root extension and phosphate uptake by rape. — *Plant Soil*, NLD, 78 (3), p. 283-293.
- NORDEN J., 1985. — La fertilisation azotée du colza. — *Raps*, n° 1, p. 4-6.
- NORDESTGAARD A., AUGUSTINUSSEN E., 1984. — Kvaestof-og kallumgodskningens indflydelse pa vinterrapsens frokvalitet. Influence d'une fertilisation azotée et potassique sur la qualité du colza oléagineux d'hiver. — *Tidsskr. Planteavl*, 88 (4), p. 337-341.
- OBENAUF S., 1984. — Above-ground dry matter yield and root production of selected Cruciferae grown as green manure on a sandy soil after late main crop clearance. — *Archiv. für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 28 (3), p. 187-194.
- OBENAUF S., 1984. — Studies on the limiting effect of temperature and daylength on the growth of selected stubble crop Cruciferae. — *Archiv. für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde*, 28 (3), p. 195-200.
- OLIVIERI A.M. and DE CANEVA P., 1984. — Relationship between filling phase and yield per plant in rapeseed. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 46.
- PATZKE W., STOLTENBERG J., 1985. — La fertilisation azotée d'après la méthode N. min ou bien d'après une analyse des plantes. — *Raps*, 3 (1), p. 8-9.
- POUZET A., ESTRAGNAT A. et al., 1984. — Eléments pour le raisonnement de la fertilisation azotée d'automne pour le colza d'hiver. — *Inf. Techn. CETIOM*, n° 89, p. 3-19.
- ROOD S.B., MAJOR D.J., 1984. — Influence of plant density, nitrogen water supply and pod or leaf removal on growth of oilseed rape. — *Field Crops Research*, 8 (5), p. 323-331.
- ROOD S.B., MAJOR D.J., CAREFOOT J.M., BOLE J.B., 1984. — Seasonal distribution of nitrogen in oilseed rape. — *Field Crops Research*, 8 (5), p. 333-340.
- ROOD S.B., MAJOR D.J., CHARNETSKI W.A., 1984. — Seasonal changes in <sup>14</sup>CO<sub>2</sub> assimilation and <sup>14</sup>C translocation in oilseed rape. — *Field Crops Research*, 8 (5), p. 341-348.
- SEARLE L.M., CHAMBERLAIN K., 1984. — Effet du cuivre, fer, manganèse sur la dégradation du 3 indolylméthyl glucosinolates par la myrosinase. — *J. Sci. Food Agric.*, 35, p. 745-748.
- SCARISBRICK D.H., DANIELS R.W., 1984. — Oilseed rape. — *Outlook on Agriculture*, 13 (3), p. 118-124.

- SCHNUG E., FRANCK E.V., 1985. — Untersuchungen zur Silizium-Versorgung von Kulturpflanzen in Schleswig-Holstein. Recherches sur la nutrition en silicium des plantes cultivées au Schleswig-Holstein. — *Z. Pflanzenernähr. Bodenkd.*, DEU, 148 (1), p. 1-9.
- SCHOPPER P., PLACHY C., 1984. — Control of seed germination by abscisic acid. II. Effect on embryo water uptake in *Brassica napus* L. — *Plant Physiology*, 76 (1), p.155-160.
- SCHUSTER W., BRETSCHNEIDER-HERRMANN N., ZSCHOCHE K.H., 1984. — Untersuchungen zur Anlage und Beerntung von Winterrapsversuchen. Der Einfluss der Erntetechnik auf die Aussagefähigkeit von Feldversuchen. Recherches sur les dispositifs d'essai et de récolte en culture de colza d'hiver. Influence de la technique de récolte sur la précision des essais en champ. — *Bodenkultur*, AUT, 35 (4), p. 329-340.
- SCHUSTER W., 1984. — Investigations into design and harvesting of winterrape trials, marginal effects and neighbouring influences, gappiness and deficiencies. — *Landwirtsch. F.*, 37 (3/4), p. 332-350.
- SCHUSTER W., 1984. — Investigations into experimental designs with winterrape. Experiments on plot-size, plot shape and numbers of replications. Experimentation. — *Z. Acker- Pflanzenbau*, 153, p. 446-459.
- SHIRZADEGAN M., ROBBELEN G., 1985. — L'influence de la couleur des graines et du pourcentage de pellicules sur les propriétés qualitatives des graines chez *Brassica napus*. Teneur en cellulose protéines, huile. — *Fette Seifen Anstr.* 6, p. 235-237.
- SOBCZYK E.A., RYBKA Z., KACPERSKA A., 1984. — Modification of pyruvate kinase activity in cold-sensitive and cold-resistant leaf tissues. — *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie*, 114 (4), p. 285-293.
- SPENCER K., FRENEY J.R., JONES M.B., 1984. — A preliminary testing of plant analysis procedures for the assessment of the sulfur status of oilseed rape. — *Australian J. of Agricultural Research*, 35 (2), p. 163-175.
- STOLTENBERG J., 1985. — Fertilisation spéciale : bore sur colza. — *Raps*, n° 2, p. 80-81.
- STOKER R., CARTER K.E., 1984. — Effect of irrigation and nitrogen on yield and quality of oilseed rape. — *N. Z. J. Exp. Agric.*, NZL, 12 (3), p. 219-224.
- TRAULSEN H., 1984. — Les méthodes de récolte pour le colza, moissonneuse-batteuse. — *Raps*, n° 3, p. 108-112.
- TREMOLIERES A., 1984. — Regulation of unsaturated fatty acid synthesis as a function of temperature in certain plant tissues. Régulation de la synthèse des acides gras insaturés en fonction de la température dans quelques tissus végétaux. — *Oléagineux*, 39 (4), p. 227-231.
- TROMMER B., 1984. — Systematische Fehler bei der Schätzung der Bestandeschichte und anderer flächenbezogener Parameter in Getreidekulturen und Raps mit Hilfe von Proberahmen. Erreurs systématiques dans l'estimation de la densité de plantation et d'autres paramètres liés à la superficie pour les cultures de céréales et de colza à l'aide d'un petit cadre. — *Arch. Acker- Pflanzenbau Bodenkd.*, DDR, 28 (6), p. 371-379.
- TVEITNES S., TJERNSHAUGEN O., 1984. — Treatment of liquid manure and the effect of treated manure on agricultural crops. — *Meldinger, Norges Landbrukshogskole*, 62 (3), 22 p.
- VESTMAN E., 1983. — Spring turnip rape drought resistance. — *Nordisk Jordbrugsforskning*, 65 (2), p. 278.
- VOSSMENRICH H.H., 1984. — Quelles sont les exigences du colza au niveau de la technique de semis et du lit de semences. — *Raps*, n° 3, p. 116-118.
- WADDINGTON J., BITTMAN S., 1984. — Polish rapeseed as a companion crop for establishing forages in northeastern Saskatchewan. — *Canadian Journal Of Plant Science*, 64 (3), p. 677-682.

## Breeding and Genetics

- ARNAUD F., 1984. — Synthèse des essais "valeurs agronomiques" des variétés de colza oléagineux d'hiver en France. — *Bull. G.C.I.R.C.*, n° 1, p. 17-18.
- BARCIKOWSKA B., MENDELEWSKI P., 1984. — Glucosinolates content in new genotypes obtained in the genus Brassica. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 63.
- BECHYNE M., UHLIK J., 1984. — The induction of low-linolenic mutants by thermal neutrons and N-methyl-N-nitrosourea in spring rape. — *Sb. Uvitz, genet. Slechteni*, 20 (3), p. 173-180.
- BEVERSDORF W.D., 1984. — Procédé d'hybridation de plantes et semences de *Brassica napus* : tolérance cytoplasmique aux herbicides. — Brevet n° 254 5687, Univ. Guelph.
- BEVERSDORF W.D., 1984. — OAC Triton spring rapeseed. — *Canadian J. Plant Science*, 64 (4), p. 1007-1009.
- CAUDERON A., 1984. — Le développement de colza d'hiver "double zéro". — *Revue alimentation animale*, n° 377, p. 25-59.
- DHILLON S.S., LABANA K.S., AHUJA K.L., BANGA S.K., 1984. — Pod intensity, 48 yield potential and oil content of exotic collections of rape. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 48-49.
- GAUDE T., 1983. — Reconnaissance pollen-stigmate : incompatibilité chez Brassica. — E.N.S.A., Rennes, p. 59-67.

- GKAZAKI K., HINATA K., 1984. — Analyse des S. allèles et S. glycoprotéines dans les variétés hybrides de *Raphanus sativus* L. — *Japan J. Brd.*, 34, p. 237-245.
- GRABIEC B., KRZYMANSKI J., 1984. — Attempts of heterosis use to improve winter rape yield in Poland. — *Bull. G.C.I.R.C.*, n° 1, p. 14-16.
- GUYONNET J.P., 1984. — Le colza double zéro a encore sa chance. — *Semences Prog.*, 39, p. 3-6.
- KAE-KANG HWV, CHENG CHEN, 1983. — Déterminisme génétique des acides oléique et linoléique dans l'huile de colza. — *Mem. Coll. Agric.*, 23 (2), p. 19-26.
- KRZYMANSKI J., 1984. — Possibilités de sélectionner des variétés de colza d'hiver à teneurs en huile et en protéines plus élevées. — *Fette Seifen Anstrichm.*, 86 (12), p. 468-470.
- KRZYMANSKI J., 1984. — Les nouvelles variétés de colza sous l'aspect de l'utilité technologique et économique. — *Pluszce Jad*, 22 (3), p. 22-31.
- LAGARDE F., 1984. — Le colza "00" est connu mais cela reste à démontrer. — *Bull. CETIOM*, n° 89, p. 8-10.
- LEE J.I., CHOI B.H., 1984. — Status of Rapeseed breeding and Agronomy in Korea. — *Crop Exp. Station du*, 18 p.
- LEFORT-BUSON M., DATTEE Y., 1985. — Etude de l'hétérosis chez le colza oléagineux d'hiver *Brassica napus* L. Comparaison de deux populations, d'une homozygote et l'autre hétérozygote. — *Agronomie*, 5 (2), p. 101-110.
- LEFORT-BUSON M., DATTEE Y., 1985. — Etude de l'hétérosis chez le colza oléagineux d'hiver. Structure génétique d'une population de lignées, variétés hybrides. — *Agronomie*, 5 (3), p. 201-208.
- LOH C.S., INGRAM D.S., 1983. — The response of haploid secondary embryoids and secondary embryogenic tissues of winter oilseed rape to treatment with colchicine. — *New Phytologist*, 95 (3), p. 359-366.
- METREAU C. thèse 1984. — L'amélioration génétique du colza *Brassica napus* L. ; buts et méthodes. Univ. Paris XI. Sciences pharmaceutiques et biologiques.
- MERO C.E., 1984. — Inheritance of colt resistance in an interspecific cross of Brassica species : *Brassica napus* L., *Brassica campestris* L. ssp. *pekinensis*. — *J. Hered.*, 75 (5), p. 407-410.
- MESQUIDA J., RENARD M., 1984. — Etude des quantités de pollen déposées sur les stigmates dans différentes conditions de pollinisation ; influence sur la production de graines chez le colza d'hiver mâle-fertile. — *Colloq. INRA*, n° 21, p. 351-356.
- MORICE J., 1985. — Quoi de neuf sur la sélection des oléagineux ? Les espoirs de la génétique. — *B.T.I.*, n° 397-398, p. 125-129.
- MORICE J., 1983. — Un nouveau colza : le colza double zéro. — Comptes rendus des séances de l'Académie d'Agriculture de France, 69 (17), p. 1493-1502.
- MORICE J., 1983. — Les recherches sur le colza à la Station d'Amélioration des Plantes de Rennes. — *Bull. CETIOM*, n° 84, p. 13-14.
- NEWELL C.A., RHOADS M.L., BIDNEY D.L., 1984. — Cytogenetic analysis of plants regenerated from tissue explants and mesophyll protoplasts of winter rape, *Brassica napus* L. — *Can. J. Genet. Cytol.*, 26 (6), p. 752-761.
- NOBUMICHI INOMATA, 1984. — Production of interspecific hybrids between *Brassica campestris* and *Brassica oleracea* in combinations of diploid and autotetraploid by ovary cultur *in vitro* and their progenies. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 30-32.
- OLIVIERI A.M., PARRINI P., 1984. — Rape : genetics and breeding. — *Ital. Agric.*, 121 (1), p. 111-118.
- PAYNE P.I., 1983. — Breeding for protein quantity and protein quality in seed crops. — *Seed protein. Annual Proceedings of the Phytochemical Society/1981/Versailles*, GBR, London, Academic Press, p. 223-253.
- PELLETIER G., 1983. — Intergeneric cytoplasmic hybridization in crucifera by protoplast fusion. — *Mol. gen. genet.*, 191 (2), p. 244-250.
- ROBBELEN G., 1984. — Aktuelle Züchtungsfragen bei Raps (questions actuelles sur la sélection pour le colza). — *Raps*, n° 4, p. 150-153.
- ROBBELEN G., 1984. — Biogénèse et disponibilité en ressources oléagineuses. — *Fette Seifen Anstrichm.*, 86 (10), p. 373-379.
- ROUSSELLE P., DOSBA F., 1985. — Restauration de la fertilité par l'androstérilité génocytosplasmique chez le colza (*Brassica napus* L.). — *Agronomie*, 5 (5), p. 431-437.
- SHIGA T., OHKAWA Y., TAKAYANAGI K., 1983. — Cytoplasm types of European Rapeseed (*Brassica napus* L.) cultivars and their ability to restore fertility in cytoplasmic male sterile lines. — *Bull. Natl. Inst. Agric. Sci.*, n° 35, p. 103-124.
- SILVEIRA E.P., 1983. — Integrated agricultural research on rape in RS (1980/81). — *Lavoura Arrozeira*, 36 (342), p. 30-32, 34-36.
- THOMPSON K.F., 1984. — Rapeseed breeding progress in Britain, 1984. — *Bull. G.C.I.R.C.*, n° 1, p. 12-13.
- TOKUMASU S., 1984. — Crossability between different polyploids and chromosome numbers of their progenies in rape (*Brassica napus* L.). — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 28-29.
- WEBER N., BENNING H., 1984. — Production of complex ether glycerolipids from exogenous alkylglycerols by cell suspension cultures of rape. — *Applied Microbiology and Biotechnology*, 20 (4), p. 238-244.
- Deux variétés allemandes de colza d'hiver seront commercialisées à l'automne 1984. — *Bulletin CETIOM*, 1984, n° 87-88, p. 26-27.
- Le point sur le colza "00", 1984. — *Bulletin CETIOM*, n° 87/88, p. 17-20.

## Diseases

- ADAS, 1984. — Control of pests and diseases of oilseed rape 1984. - *Ministry of Agriculture*, 55 p.
- BERG G., 1984. — *Verticillium dahliae* : an investigation of root injuries in winter oilseed crops in Sweden. — *Bull. G.C.-I.R.C.*, n° 1, p. 19.
- BROKENSHIRE T., 1984. — Incidence of clubroot in oilseed rape crops in England Wales and Scotland (*Plasmodiophora brassicae*). — *British Crop Protection Conference. Pests and Disease*, p. 723-728.
- BRUN H., BAUTRAIS P., 1985. — Apparition et évolution des symptômes de *Sclerotinia sclerotiorum* sur colza en fonction du seuil et des séquences d'humidité relative de l'air. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, ANPP, p. 409-416.
- CLARKSON J.D.S., 1984. — Incidence of clubroot in oilseed rape crops in England, Wales and Scotland. — *British Crop Protection Conference. Pests and Diseases*, p. 723.
- DIXON G.D., WILSON E., 1985. — Fungicides applied to propagation blocks and the field to control *Plasmodiophora brassicae*. — *AAB tests of Agrochim. and Cultivars*, n° 6, p. 44.
- GLADERS P., 1984. — Present of potentiel disease interactions between oilseed rape and vegetable Brassicas. — *British Crop Protection Conference*, p. 791-798.
- HANACZIWSKYJ P., DRYSDALE R.B., 1984. — Polysaccharide degrading enzymes produced *in vitro* by *Leptosphaeria maculans*. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 77.
- HORNIG H., 1985. — Rentabilité de l'application des fongicides contre le *Sclerotinia sclerotiorum*. — *Raps*, n° 2, p. 54-56.
- HORNIG H., 1985. — Dégâts tardifs dus au *Phoma lingam* ou bien *Verticillium dahliae*. Spatschaden-durch *Phoma lingam* and *Verticillium dahliae*. — *Raps*, n° 2, p. 57-58.
- HUANG H.C., 1985. — Factors affecting Myceliogenic germination of *Sclerotia* of *Sclerotinia sclerotiorum*. — *Phytopathology*, 75 (4), p. 433-437.
- HUNPHERSON F.M., 1984. — Seed borne disease interactions between oilseed rape and other Brassicas. — *British Crop Protection Conference*, p. 799-806.
- JELLIS G.J., 1984. — *Sclerotinia* on oilseed rape : implications for Crop rotations. — *British Crop Protection Conference*, p. 709-715.
- JOUANNEAU R., 1985. — Résultats de 5 années d'essais au Service de la Protection des végétaux dirigés contre l'*Alternaria* et le *Sclerotinia* du colza d'hiver. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, ANPP, p. 435-442.
- JOUANNEAU R., 1984. — Oléagineux, protéagineux, bilan phytosanitaire. — *Phytoma*, n° 364, p. 31-32.
- KOTHANUR P.R., PRASANNA and LENNARD J.H., 1984. — Incidence of *Alternaria* infection in oilseed rape (*Brassica napus* L.) crops in East Scotland. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 87.
- KUNDU S. and SAMADDAR K.R., 1984. — Occurrence and relative frequency of different species of *Alternaria* on cruciferous crops of West Bengal. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 91.
- LAMMERINK J., 1984. — Resistance to blackleg, *Leptosphaeria maculans*, in rape and swedes, *Brassica napus*. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 80-81.
- LEVAL D., 1984. — La lutte contre les maladies. — *Phytoma*, n° 359, p. 21-23.
- MARSHALL J., HARRIS R.I., 1984. — Broad spectrum disease control in oilseed rape with prochloraz. — *British Crop Protection Conference. Pests and Diseases*, p. 729-734.
- MITHEN R.F., LEWIS B.G., HEANEY R.K. and FENWICK G.R., 1984. — Preliminary investigations of relationship between leaf glucosinolates and susceptibility to *Leptosphaeria maculans* in wild and cultivated brassicas. — *Crucifer Newsletter*, p. 82.
- MYLCHREEST S.J., 1984. — Incidence of *Sclerotinia* stem rot in oilseed rape cultivar trials 1982-1984. — *British crop protection conference. Pests and diseases*, p. 717-722.
- NEWMAN P.L., 1984. — Differential host parasite interactions between oilseed rape and *Leptosphaeria maculans*, the causal fungus of stem causer. — *Plant. Pathol.*, 33 (2), p. 205-210.
- OGILVY S., 1984. — Disease control in winter oilseed rape. — *High Mowthorpe Exp. Husb. Farm, Annu. Rev.*, p. 24-30.
- PENAUD A., 1984. — Les pétales et la contamination du colza par *Sclerotinia sclerotiorum*. — *Informations Techniques CETIOM*, n° 89, p. 20-28.
- PENAUD A., REGNAULT Y., 1985. — La cylindrosporiose du colza. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, ANPP, p. 383.
- PERES A., PIERRE J.-G., REGNAULT Y., 1985. — *Alternaria brassicae* : étude en serre de la lutte fongicide. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, ANPP, p. 399-408.
- PIERRE J.-G., TOUATI L., 1985. — Colza. *Sclerotinia sclerotiorum* : études en serre de l'efficacité des fongicides à l'aide de la contamination artificielle. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, p. 417-423.
- RANDHAWA P.S., SCHAAD N.W., 1984. — Selective isolation of *Xanthomonas campestris* from crucifer seeds. — *Phytopathology*, 74 (3), p. 268-272.
- RAWLINSON C.J., MUTHYALU G., 1984. — Fungicide effects on light leaf spot, canker crop growth and yield of winter oil seed rape. — *J. Agric. Sci.*, 103 (3), p. 613-628.
- RAWLINSON C.J., CAYLEY G.R., 1984. — Spray treatments, methods and timing for control of light leaf spot on oilseed rape. — *British Crop Protection Conference. Pests and Diseases*.
- RICHARD J.C., 1985. — Cylindrosporiose : résultats d'une première année d'expérimentation. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, ANPP, p. 391-398.

- REGNAULT Y., 1984. — Les orientations de la recherche au CETIOM dans la lutte contre le cylindrosporium. — *Bull. CETIOM*, n° 89, p. 14-15.
- ROUXEL F., REGNAULT Y., 1985. — Comparaison de la réceptivité des sols à la hernie des crucifères : application à l'évaluation des risques sur quelques sols à culture de colza oléagineux. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, ANPP, p. 375-382.
- SAHARAN G.S. and KADIAN A.K., 1984. — Epidemiology of Alternaria blight of rapeseed and mustard. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 84.
- SAUCHEZ J., 1984. — Remarque sur l'enrobage des semences de colza. Anmerkungen zur Rapsinkrustierung. — *Raps*, n° 3, p. 136-137.
- SEIDEL D., DAEBELER F., AMELUNG D., ENGEL K.H., 1984. — Fréquence, dégâts et lutte contre *Phoma lingam* chez le colza d'hiver. — *Nachrichtenbl. Pflanzenschutz DDR*, 38 (6), p. 120-123.
- SMITH H.G., HINCKES J.A., 1984. — Luteovirus interactions between oilseed rape and sugar beet. — *British Crop Protection Conference. Pests and diseases*, p. 831-835.
- THOMPSON J.R., THOMAS P.M., 1984. — Efficacy of aerial application of benomyl and iprodione for the control of Sclerotinia stem rot of Canola in Central Alberta. — *Can. J. Plant. Pathol.*, 6 (1), p. 75-77.
- VINCENT G., CORNIER A., 1985. — Intérêt du Prochloraz contre les maladies du colza en végétation. — *Ières Journées d'étude sur les maladies*, ANPP, p. 425-433.
- WHITE J.G., CRUTE I.R., 1984. — A seed treatment for the control of Pythium damping-off diseases and Peronospora parasitica on Brassicas. — *Ann. Appl. Biol.*, 104 (2), p. 241-247.
- ZAZZERINI A., CAPPELLI C., 1984. — Maladies des plantes oléagineuses : le tournesol, le carthame, le soja, le colza, le ricin. — *Ital. Agric. Ita., DA.*, 121 (1), p. 210-229.

## Zoology

- BALLANGER Y., 1984. — Observations agro-écologiques sur l'altise d'hiver du colza (*Psylliodes chrysocephala* L.). — *Thèse Doct. Ing. Sciences Agronomiques*, INA Paris Grignon.
- BRACKEN G.K., 1984. — Within plant preferences of larvae of *Mamestra configurata* (Lepidoptera: noctuidae) feeding on oilseed rape. — *Canadian Entomologist*, 116 (1), p. 45-49.
- BRACKEN G.K., BUCHER G.E., 1984. — Measuring the cost-benefit of control measures for bertha armyworm (Lepidoptera: noctuidae) infestations in rapeseed. — *Canadian Entomologist*, 116 (4), p. 591-595.
- BUCHI R., 1984. — Le contrôle du charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorrhynchus picipitarsis*). Bekämpfung der schwarzen Triebrüsslers. — *Raps*, n° 4, p. 166-167.
- BURGESS L., 1984. — Distribution and Abundance of Overwintering Flea Beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) in a grove of trees. — *Environmental Entomology*, 13 (4), p. 941-944.
- CAUBEL G., CHAUBET B., 1985. — Ecllosion et multiplication de *Heterodera Schachtii* Schmidt en présence de colza ou de radis fourragers. Nématodes. — *Agronomie*, 5 (5), p. 463-466.
- CETIOM, 1985. — Insectes et autres ravageurs, colza d'hiver. — *Cahiers techniques*, 55 p.
- DAVIS G.R.F., CAMPBELL S.J., MCGREGOR D.I., 1983. — Influence of Canola hulls on gain in weight of larvae of the yellow mealworm, *Tenebrio molitor* L. — *Arch. Int. Physiol. Biochim.*, 91 (5), p. 443-450.
- DEBRAY P.H., LEBLANC J., TASEI J.H., ONILLON H., 1984. — Evaluation de la toxicité pratique de la Somicidin sur l'abeille (*Apis mellifera* L.) et l'abeille solitaire (*Megachile rotundata* F.) en activité sur colza et luzerne en fleurs. — *Colloque INRA*, n° 21, p. 163-168.
- DEBRAY P.H., TIPTON J.D., 1984. — Fastac autumn and spring applications for control of pests of oilseed rape. — *British Crop Protection Conference*, n° 1528, p. 743-748.
- EDNER B., DAEBELER F., 1984. — Présence nuisible de *Ceuthorrhynchus assimilis* Payk. — *Nachrichtenbl. Pflanzenschutz*, 38 (6), p. 115-117.
- EVANS K., SPAULL A.M., 1984. — Some recent nematode problems in oilseed rape (*Heterodera cruciferae*, H. Schachtii). — *British Crop Protection Conference*, n° 1528, p. 823-830.
- GERBER G.H., 1984. — Effects of starvation in the first instar larva on growth development and survival in the red turnip beetle, *Entomoscelis americana* (Coleoptera: Chrysomelidae). — *Can. Entomol.*, 116 (4), p. 529-536.
- HANSEN K.E., 1984. — Essai en champ de lutte chimique contre *Meligethes aeneus*, *Ceuthorrhynchus assimilis* et *Dasyneura brassicae* sur choux d'hiver et de printemps. — *Tidsskr. Planteaul*, 88 (1), p. 91-100.
- HARRIS P.J.W., WINFIELD A.L., 1985. — Chemical control of Brassica cyst. Nematode *Heterodera cruciferae* on winter oilseed rape. — *Ann. Appl. Biol.*, n° 6, p. 14-16.
- KONIG K., 1984. — Les prédateurs du colza eu automne. Insectes. — *Raps*, n° 3, p. 100-103.
- KONIG K., 1985. — Apparition et contrôle du charançon des siliques et de la cécidomyie. Auftreten und Bekämpfung von Kohlschotenrüssler und Kohlschotenmücke. — *Raps*, n° 2, p. 52-53.

- LAMB D.J., 1984. — The potential of oilseed rape as a host for the first generation of cabbage root fly, *Delia radicum* L. — *Crop. Res.*, 24 (1), p. 61-63.
- LAMB R.J., 1984. — Effects of flea beetles, *Phyllotreta* spp. (*Chrysomelida : coleoptera*), on the survival, growth, seed yield and quality of Canola, rape and yellow mustard. — *Can. Entomol.*, 116 (2), p. 269-280.
- LATHEEF M.A., 1984. — *Phyllotreta cruciferae*. Hôtes crucifères. — *Journal of Economic Entomology*, 77 (1), p. 80.
- LERIN J., 1984. — Effet de deux isothiocyanates sur les niveaux de capture en cuvettes jaunes d'insectes ravageurs du colza. — *Acta oecol. Oecol. appl.*, 5 (1), p. 61-70.
- LEWARTOWSKI R., 1984. — Caractéristiques de développement des principaux parasites du colza en Pologne en 1978. — *Biuletyn. Inst. Ochron. Roslin*, n° 64, p. 164-238.
- LIU M.Y., SUN C.N., 1984. — Rearing diamondback Moth (*Lepidoptera : Yponomeutidae*) on rape seeding by a modification of the koshitara and yamada method. — *Journal of Economic Entomology*, 77 (6), p. 1608.
- MOUCHART A., 1984. — Les attaques des limaces en grandes cultures. — *Phytoma*, n° 362, p. 49-52.
- NEWMAN P.L., 1984. — The effects of insect larval damage upon the incidence of canker in winter oilseed rape. — *British Crop Protection Conference. Pests and diseases*, n° 1578, p. 815-822.
- PALLUTT W., LUCKE W., LEGDE G., 1984. — Contrôle efficace des déprédateurs animaux dans les champs de colza. — *Nachrichtenbl. Pflanzenschutz*, 38 (6), p. 117-120.
- POUZET A., BALLANGER Y., 1984. — Le piégeage des ravageurs du colza à l'automne. — *Inf. Techn. CETIOM*, n° 87, p. 19-28.
- POUZET A., BALLANGER Y., 1984. — Le piégeage des ravageurs du colza à l'automne. — *Phytoma*, n° 362, p. 2-26.
- ROSALIND M. REED, NICHOLLS R.F., 1984. — Cabbage stem flea beetle control on oilseed rape in the UK with WL 85871. — *British Crop Protection Conference. Pests and Diseases*, p. 749-754.
- RICCIARDELLI D'ALDORE, 1984. — Observations sur les insectes pollinisateurs de quelques crucifères cultivées dans une région spécialisée. — *Apic. mod.*, 75 (6), p. 257-264.
- SHERROD D.W., EASTMAN C.E., RVESINK W.G., RANDELL R., 1984. — Sampling populations of the imported crucifer weevil, *Baris lepidil* (*Coleoptera : curculionidae*), in commercial horseradish. — *Can. Entomol.*, 116 (2), p. 159-163.
- SINGH H., ROHILLA H.R., GUPTA D.S., YADAVA T.P., 1984. — Efficacy and economics of some insecticidal granules and oxydemeton methyl against mustard aphid, *Lipaphis erysimi* (Kall.) (*Aphididae : homoptera*). — *Indian. J. agric., Sci.*, 54 (6), p. 496-499.
- SMITH D.M., HEWSON R.T., 1984. — Control of cabbage stem flea beetle and rape winter stem weevil on oilseed rape with deltamethrin. — *British Crop Protection Conference. Pests and Diseases*, n° 1578, p. 755-760.
- STOREY G.W., BOWEN S.A., 1985. — Preliminary screening of oilseed rape for Brassica Cyst. Nematode resistance. — *Ann. Appl. Biol. Test of Agrochem.*, n° 6, p. 160-161.
- TASEI J.N., 1984. — 3ème partie. Productions végétales liées à la pollinisation par les insectes. I : Production de semences et de graines : légumineuses et oléagineuses. Cultures à graines oléagineuses des régions tempérées. — *Pollinisation et productions végétales*, INRA, p.309-330.
- TACHELL G.M., 1983. — Compensation in spring-sown oilseed rape (*Brassica napus* L.) plants in response to injury to their flower buds and pods. — *Journal Agric. Sci.*, 101 (3), p. 565-573.
- THIOULOUSE J., DEBOUZIE D., BALLANGER Y., 1984. — Structures spatiales et temporelles des populations d'un ravageur du colza. — *Acta oecologica. Oecologica Appli.*, 5 (4), p. 335-353.
- THIOULOUSE J., 1985. — Structures spatio-temporelles en biologie des populations d'insectes. Application à l'étude de l'altise du colza (*Psylliodes chrysocephala* L.) : résultats méthodologiques et biologiques. Thèse Univ. Claude Bernard, Lyon I. Sciences biologiques. Biologie cellulaire et moléculaire.
- VINCENT C., STEWART R.K., 1984. — Effect of allyl isothiocyanate on field behaviour of crucifer-feeding flea beetles (*Coleoptera : Chrysomelidae*). — *J. Chem. Ecol.*, 10 (1), p. 33-39.
- WHEATLEY G.A., FINCH S., 1984. — Effects of oilseed rape on the status of insect pests of vegetable Brassicas. — *British Crop Protection Conference. Pests and Diseases*, n° 1578, p. 807-814.
- WYLIE H.G., 1984. — Oviposition and survival of three nearctic euphorine braconids in crucifer-infesting flea beetles (*Coleoptera : Chrysomelidae*). — *Can. Entomol.*, 116 (1), p. 1-4.
- WHYLIE H.G., LOAN C., 1984. — Five nearctic and one introduced euphorine species (*Hymenoptera : Braconidae*) that parasitize adults of crucifer-infesting flea beetles. — *Can. Entomol.*, 116 (2), p. 235-246.



## Weed Control

- ALAWI M.A., 1984. — Determination of napropamide in rape, rape-seed and rape-straw by HPLC. — *Fresenius Z. Anal. Chem.*, 319 (5), p. 524-526.
- GUMMESSON G., 1984. — Weed control in winter oilseeds. — *Weeds and weed control*, 1, p. 145-162.
- HEATH M.C., 1985. — Influence of high soil temperature, ammonium ion, and rapeseed residue on trifluralin phytotoxicity to wheat. — *Can. J. Plant.*, 65 (1), p. 151-161.
- HORNIG H., 1984. — Mesures contre les plantes adventices et les repousses de céréales. Massnahmen gegen Unkraut, Ungras und Ausfallgetreide. — *Raps*, n° 3, p. 104-106.
- LAWSON H.M., WISEMAN J.S., 1984. — Evaluation of clopyralid mixtures for crop safety in swede turnip. — *Ann. Appl. Biol.*, 104, p. 68-69.
- MUHLETHALER P., 1984. — Possibilités de lutte contre le gaillet gratteron (*Galium aparine*). — *Schweiz. landwirtsch. Forsch.*, 23 (1-2), p. 161-165.
- OGILVY S., 1983. — Which herbicides for oilseed rape? — *Arable Farming*, 10 (8), p. 81-90.
- O'SULLIVAN P.A., WEISS G.M., 1985. — Indices of competition for estimating rapeseed yield loss due to Canada thistle. — *Can. J. Plant Sci.*, 65, p. 145-149.
- REGNAULT Y., 1985. — Culture de colza : réduction des volumes de bouillies. Premiers résultats. — *Défense des végétaux*, n° 232, p. 52-53.
- REGNAULT Y., 1984. — Colzas : des évolutions mais le désherbage ne suit pas ! — *Phytoma*, 360, p. 22-23.
- REGNAULT Y., 1984. — Les mauvaises herbes vivaces dans les oléagineux. — *Forum sur les mauvaises herbes vivaces*, Toulouse.
- RICHARDSON W.G., 1985. — Response of two geranium species, wheat and oilseed rape to various herbicides applied post-emergence. — *Ann. Appl. Biol.*, 6, p. 148-149.
- VULLIQUOD P., 1984. — Le désherbage des cultures de colza d'automne. — *Rev. Suisse Agric.*, 16 (5), p. 243-246.
- WHITE G.P., RICHARDSON W.G., ORSON J.H., 1984. — Potential control of Geranium molle in oilseed rape, pre-emergence. — *Ann. Appl. Biol.*, 104, p. 72-73.

## Seed Analysis and Composition

- ABRAHAM V., DEMAN J.M., 1985. — Determination of Volatile Sulfur Compounds in Canola Oil. — *JAACS*, n° 6, p. 1021-1025.
- BRADSHAW J.E., HEANEY R.K., MACFARLANE SMITH W.H., GROWERS S., GEMMELL D.J., FENWICK G.R., 1984. — Teneur en glucosinolates de quelques espèces fourragères de Brassica. — *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 35 (9), p. 977-981.
- BRUCKNER J. et al., 1984. — Mise au point. Colza : constituants et produits protéiques. 3ème partie. Valeur nutritionnelle des produits enrichis en protéines. — *Nahrung*, 29 (1), p. 45-81.
- BRZEZINSKI W. et al., 1984. — Détermination de la teneur en glucosinolates totaux dans la farine de colza en utilisant le thymol comme réactif. — *Z. Pflanzenzücht.*, 93 (3), p. 177-183.
- CHO Y.S., THOMPSON L.U., 1984. — Profils de précipitation de l'azote extrait, de l'acide phytique et des éléments minéraux dans la farine de colza modifiée par des agents acylants. — *Journal of Food Science*, 49 (3), p. 765-767.
- CONTE L.S. et al., 1984. — Influence des sites de culture sur la composition en acides gras de quelques cultivars de colza avec différentes teneurs en acide érucique. — *Riv. Ital. Sostanze Grasse*, 61 (4), p. 215-220.
- DABROWSKI K.J., SOSULSKI F.W., 1984. — Quantitation of free and hydrolyzable phenolic acids in seeds by capillary gas-liquid chromatograph. — *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 32 (1), p. 123-127.
- DABROWSKI K.J., SOSULSKI F.W., 1984. — Composition en acides phénoliques libres et hydrolysables des farines délipidées de dix oléagineux. — *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 32 (1), p. 128-130.
- DAUN J.K., 1984. — Composition et utilisation des graines, de l'huile et de la farine de Canola. — *Cereal Foods World*, 29 (5), p. 291-294.
- FULCHER R.G., WOOD P.J., YIU S.H., 1984. — Analyse des glucides des produits alimentaires, par microscopie de fluorescence. — *Food Technology*, 38 (1), p. 101-106.

- GAMBHIR P.N. et al., 1985. — Détermination simultanée de l'humidité et de la teneur en huile dans les graines oléagineuses par résonance magnétique nucléaire pulsée. Simultaneous determination of moisture and oil content in oilseeds by pulsed nuclear magnetic resonance. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 62 (1), p. 103-108.
- GRANDGIRARD A., JULLIARD F., 1984. — Les méthodes standardisées DFG-IUPAC-AOAC de dosage des composés polaires dans les huiles de friture permettent-elles la séparation de tous les composés altérés. — *Fette, Seifen, Anstrichmittel*, 86 (3), p. 98-100.
- GWIAZADA St., SCHWENKE K.D., 1984. — Modifications de structure des globulines de colza précipitées par la chaleur. Changes of subunit structure on heat-induced precipitation of 12 S globulin from rapeseed. — *Die Nahrung*, 28 (5), p. 585-587.
- HANLEY A.B., CURL C.L., FENWICK G.R. and HEANEY R.K., 1984. — Observations on the large scale isolation of glucosinolates. — *Crucifer Newsletter*, n° 9, p. 66.
- KAWADA T., KATO C., SUZUKY K., KANEMATSU H., ABESHIMA T., SHIKAMA T., KAKO M., HIRATA Y., MORI H., SAKATA M., 1984. — Evaluation de l'indice de fermeté par spectrométrie RMN. — *YUKAGAKU*, 33 (3), p. 162-165.
- KIRSTEN W.J. et al., 1984. — Dosage automatique simultané d'azote et d'humidité dans les graines, avec ou sans pesée. — *J. Agric. Food Chem.*, 32 (2), p. 279-284.
- KOCHHAR S.P., MATSUI T., 1984. — Essential fatty acids and trans contents of some oils, margarine and other food fats. — *Food Chem./Food Chemistry*, 13 (2), p. 85-101.
- LE GOFF M.T., 1984. — A la recherche des facteurs de différenciation cellulaire présents dans le colza : *Brassica napus* L. — *Oleifera*, thèse Univ. de Paris Sud, Centre Orsay.
- LENIEUX L., AMIOT J., BRISSON G.I., 1985. — Dosage de l'acide phytique dans une farine et un concentré protéique de colza suivant différentes méthodes. — *Can. Inst. Food Sci. Technol.*, 18 (1), p. 29-33.
- LUTHY J., CARDEN B., FRIEDERICH U., BACHMANN M., 1984. — Goitrin, a nitrosatable constituent of plant foodstuffs. — *Experientia*, 40 (5), p. 452-453.
- MINKOWSKI K. et al., 1984. — Dosage de la chlorophylle dans les graines de colza. — *Tluszcz Jad.*, 22 (2), p. 16-23.
- RAAB B. et al., 1984. — Procédé simplifié d'isolation des globulines 12 S et de la fraction d'albumine des graines de colza (*Brassica napus* L.). Simplified isolation procedure for the 12 S globulin and the albumin fraction from rapeseed. — *Nahrung*, 28 (8), p. 863-866.
- RIBAILLIER D., 1984. — Test glucose. — *Bull. CETIOM*, n° 85-86, p. 7.
- RIBAILLIER D., QUINSAC A., 1985. — Les glucosinolates du colza : Où en est-on dans leur dosage ? — *Rev. Franç. des Corps Gras*, 32 (4), p. 159-162.
- SANG J.P., TRUSCOTT R.J.W., 1984. — Liquid chromatographic determination of glucosinolates in rapeseed as desulfoglucosinolates. — *Journal of the Association of Official Analytical Chemists*, 67 (4), p. 829-833.
- SARWAR G., 1984. — Le taux d'acides aminés disponibles pour l'évaluation de la qualité protéique des produits alimentaires. — *Journal of the Association of Official Analytical Chemists*, 67 (3), p. 623-626.
- SINGH D., MUIR W.E., SINHA R.N., 1984. — Coefficient apparent de diffusion du dioxyde de carbone dans les échantillons de céréales et de graines de colza. — *Journal of Stored Products Research*, 20 (3), p. 169-175.
- SOSULSKI F.W. et al., 1984. — Dosage des glucosinolates dans le tourteau et les protéines de Canola par désulfatation et chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire. — *J. Agric. Food Chem.*, 32 (5), p. 1172-1175.
- SPIKES E.A., SONES K., 1984. — Analyse quantitative des glucosinolates chez les crucifères, les cultures oléagineuses et les cultures fourragères en utilisant la chromatographie à haute performance. The quantitative analysis of glucosinolates in Cruciferous vegetables, oilseeds and forage crops using high performance liquid chromatography. — *Fette, Seifen, Anstrichmittel*, n° 6, p. 228-231.
- SUKHIJA P.S., DHILLON K.S., 1984. — Influence des insecticides systémiques et azote sur la teneur en huile des graines de colza TORIA. Composition en acide gras. — *J. Sci. Food Agri.*, 35, p. 787-792.
- TAKAHASHI K., HIRANO T., ZAMA K., 1984. — A new concept for determining triglyceride composition of fats and oils by liquid chromatography. — *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 61 (7), p. 1226-1229.
- TANTAWY B., 1983. — Séparation et identification des composés polyphénoliques du tourteau de colza. — *Thèse 3ème cycle Sci., Ecole Supérieure Ind. Agri. Alim.*, 175 p.
- THOMPSON L.U., 1984. — Effet de l'acylation sur l'extractivité de l'azote, de l'acide phytique et des minéraux dans les farines de colza. Effect of acylation upon extractability of nitrogen, phytic acid and minerals in rapeseed flour and protein concentrates. — *J. Food Science*, 49 (3), p. 771-777.
- THOMPSON L.U. et al., 1984. — Composition chimique et propriétés fonctionnelles d'un isolat acylé de colza à faible teneur en phytate. Chemical composition and functional properties of acylated low phytate rapeseed protein isolate. — *J. Food Sci.*, 49 (6), p. 1584-1587.
- USUKI R. et al., 1984. — Residual Amounts of Chlorophylls and pheophytins in refined Edible oils. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (4), p. 785-788.
- YE C.-L., JANG Y.-J., CHANG J.-Y., 1983. — Determination of fatty acid content in fats and oils by gas chromatography. II. Half-seed technique and rapid analysis for the determination of fatty acid content in rape seeds. — *Jiangsu Agricultural Science*, n° 7, p. 18-20.
- YIU S.M., COLLINS F.W., 1984. — Détection chromatographique et microscopique de glucosinolates dans le colza à l'aide de N. 26 trichloro-p-benzoquinonéimine. Chromatographic and microscopic detection of glucosinolates in rapeseed using N, 2, 6. Trichloro-p-benzoquinonéimine. — *Can. J. Plant. Science*, n° 4, p. 869-878.
- YOUNG S. et al., 1984. — Méthode de détermination des résidus de pesticides organohalogénés dans les sous-produits du raffinage des huiles végétales. — *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, 67 (1), p. 95-106.

# Industrial Technology

- ASBATOURIANE L.K. et al., 1984. — Propriétés technologiques des graines de colza de diverses variétés. — *Maslozhir. Prom.*, n° 10, p. 13-14.
- BAKHSHI N.N. et al., 1984. — Transformation catalytique de l'huile de Canola en combustibles et en produits chimiques. — *Actas Simp. Iberoam. Catal.*, 9 (2), p. 1010-1021.
- BAUDET J.J., 1985. — Adaptation de la qualité aux débouchés : cas des oléagineux. — *C.R. Journées des petites terres*, 18-20 juin.
- CECCHI G., DENNIS R.P., PLAYER P.J., UCCIANI E., 1984. — Hydrogénation de la nouvelle huile de colza. III : catalyse par du palladium sur charbon à température ambiante, et effet de solvants. — *Rev. Franç. des Corps Gras*, 31 (6), p. 243-248.
- CHONE E., 1985. — Comment la technologie peut améliorer la qualité des tourteaux. — *Bull. Tech. Inf.*, n° 397/398, p. 181-185.
- DEMAN J.M., DEMAN L., 1984. — Automated AOM test for fat stability. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (3), p. 534-536.
- DIOSADY L.L., GRAYDON W.F., 1984. — Hydrogénation de l'huile de Canola avec des catalyseurs benzoate méthylique. Hydrogenation of Canola oil in the presence of Arene Chrome Carbony complexes. — *Can. Inst. Food Science and Technol.*, 17 (4), p. 218-223.
- DIOSADY L.L., 1984. — Scale-up of Canola oil degumming. — *J. AOCS*, 61 (8), p. 1366-1369.
- DIOSADY L.L. et al., 1984. — Preparation of rapeseed protein concentrates and isolates using ultrafiltration. — *J. Food Sci.*, 49 (3), p. 768-770.
- DZIEDZIC S.Z., HUDSON B.J.F., 1984. — Phosphatidyl ethanolamine as a synergist for primary antioxidants in edible oils. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (6), p. 1042-1045.
- EGGERS R., STEIN W., 1984. — Extraction sous haute pression des graines oléagineuses. — *Fette Seifen Anstrichm.*, 86 (1), p. 10-16.
- EVRRARD J., 1985. — La désolvantation des tourteaux de colza. Influence du dépelliculage. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 236-239.
- EYRE M.D., SMITHARD R.R., 1984. — The effects of processing of rapeseed upon its anti-thyroid activity and the utilisation of its protein. — *J. Sci. Food Agric.*, 35 (8), p. 827-832.
- GASPAROLI A. et al., 1984. — Dosage de l'hexane résiduel dans les tourteaux par chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête. — *Riv. Ital. Sostanze Grasse*, 61 (10), p. 543-548.
- GRAILLE J., 1984. — Les huiles végétales carburant. — *Biomasse Actual.*, n° 6, p. 35-38.
- GRANDGIRARD A., SEBEDIO J.L., FLEURY J., 1984. — Geometrical isomerization of linolenic acid during heat treatment of vegetable oils. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (10), p. 1563-1568.
- IATRIDES M.C., ARTAUD J., DERBESY M., 1984. — Préparations automatisées sur colonnes analytiques en chromatographie en phase liquide. Application aux substances naturelles : Anéthole, Vanilline, Stéroïdes. — *Analisis*, 12 (4), p. 205-208.
- JOHANSSON S.A., APPELQVIST L.A., 1984. — The effect of seed pretreatment and extraction conditions on the amount of minor components in seed oils. II. Chlorophyll and related pigments. — *Fette Seifen Anstrichm.*, 86 (8), p. 304-313.
- KLAUENBERG G., 1984. — Hydrogenation of rape seed oil. Effect of process conditions and product qualities on process and result of hydrogenation. — *Fette Seifen Anstrichm.*, n° suppl. 1, p. 513-520.
- KNUTH M., 1984. — Experiences in practice with desorption behaviour of hexane extracted rape seed cakes during aerated and not aerated storage. — *Fette Seifen Anstrichm.*, suppl. 1, p. 497-499.
- KOLAR J., SIMOVA J., 1984. — Détoxification par diffusion extraction dans la production de protéines. — *Rostl. Vyroba, CSK*, 30 (7), p. 701-709.
- KOLAR J., SIMOVA J., 1984. — Détoxification des graines de colza par extraction pour la préparation des concentrats de protéines. — *Rostl. Vyroba*, 30 (12), p. 1261-1269.
- KORUS R.A., MOUSETIS T.L., 1984. — Polymerization of safflower and rapeseed oils. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (3), p. 537-540.
- KSANDOPOULO S. You. et al., 1984. — Quelques indices physico-mécaniques des graines de colza. — *Maslozhir, Prom.*, n° 10, p. 12-13.
- KSANDOPOULO S. You. et al., 1984. — Indices des lipides des graines de colza de diverses variétés. — *Maslozhir, Prom.*, n° 11, p. 4-5.
- LAISNEY J., 1984. — Désolvantation des tourteaux. — *Rev. Franç. des Corps Gras*, 31 (2), p. 59-63.
- LASKOWSKI J., MELCION J.P., 1984. — Comportement à l'écoulement d'une farine de graines de colza broyées. — *Rev. Alim. Anim.*, n° 382, p. 31-34.
- LEFEBVRE J., DIZIER J., 1984. — Aspects pratiques de l'hydrogénation des huiles végétales par des catalyseurs au nickel. — *Rev. Franç. des Corps Gras*, 31 (2), p. 69-75.
- LOMAURO C.J., BAKSHI A.S., LABUZA T.P., 1985. — Evaluation of food moisture sorption isotherm equations. Part II : Milk, coffee, tea, nuts, oilseeds, spices and starchy foods. — *Lebensm.-Wiss. + Technol.*, 18 (2), p. 118-124.
- MARZO S., 1984. — Le contrôle des matières premières dans le secteur des corps gras. — *Riv. Ital. Sostanze Grasse*, 61 (2), p. 91-94.
- McINTOSH C.S., SMITH S.M., WITHERS R.V., 1984. — Energy balance of on-farm production and extraction of vegetable oil for fuel in the United States Inland Northwest. — *Energy Agric.*, 3 (2), p. 155-156.

- MIETH G., 1984. — Production of protein concentrates from various rapeseed varieties. Part 1 : on the possibilities of extractive elimination of glucosinolates. — *Nahrung*, 28 (9), p. 955-966.
- MIETH G., POHL J., 1985. — A Study on simultaneous obtaining of proteins and fats from oilseeds. — *Nahrung*, 29 (5), p. 449-454.
- MOLLE J.F., 1984. — L'avenir de la biomasse en matière de carburants de substitution. — *Bull. Inf. CEMAGREF, Fra.*, n° 320, p. 67-83.
- PETERSON G.R., SCARRAH W.P., 1984. — Rapeseed oil transesterification by heterogeneous catalysis. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (10), p. 1593-1597.
- PIVA G. and al., 1985. — Fattori antinutrizionali della farina di estrazione di colza. — *Riv. Ital. Sostanze Grasse*, 62 (2), p. 99-104.
- POHL J. et al., 1984. — Préparation des graines et extraction d'huile. Übersichtsartikel, Aufbereitung und Extraktion von Olsaaten. — *Nahrung*, 28 (5), p. 517-532.
- RAFAL'SON A.B., VOLOTOVSKAJA S.N., MAJOROVA N.N., 1984. — Raffinage de l'huile de colza. — *Vniizh/Sun, Maslo-Zir. Prom.*, n° 10, p. 17-20.
- RAFAL'SON A.B., VOLOTOVSKAYA S.N., 1984. — Effect of refining conditions on rapeseed oil clarifying. — *Maslo-Zir. Prom.*, n° 6, p. 12-14.
- SCHNEIDER F.H. et al., 1984. — La liaison de l'hexane résiduel dans les tourteaux d'extraction de colza. Zur Bindung des Resthexans in Raps-Extraktionsschrotten. — *Fette Seifen Anstrichm.*, 86 (9), p. 331-339.
- SERRAINO M.R. et al., 1984. — Elimination de l'acide phytique et interactions protéine-acide phytique dans le colza. — *J. Agric. Food Chem.*, 32 (1), p. 38-40.
- SHADIACHY A., 1984. — Experiences in practice with the falling film deodorising plant. — *Fette Seifen Anstrichm.*, 86 (6), p. 225-228.
- SMITH T.K., 1984. — Spent Canola oil bleaching clays : potential for treatment of T-2 toxicosis in rats and short term inclusion in diets for immature swine. — *Can. J. Animal Science*, 64 (3), p. 725-732.
- STEFANON L., GYOUROV M., 1984. — Protein quality and physiological active agent content of rapeseed Jet Neuf. — *Vegetable Oil and SOAP Ind. Bull.*, n° 3, p. 7-10.
- THOMPSON L.U., 1984. — Effluent Proteins from Rapeseed-Cheese whey Protein Coprecipitation Process. — *Can. Inst. Food Sci. Technol.*, 17 (3), p. 137-142.
- TOGNI S., 1985. — Le dépelliculage du colza. Buts - Moyens - Résultats. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 219-235.
- VACCARINO C. et al., 1984. — Détoxification de la graine de colza entière par des traitements hydrolysants à haute température avec de l'eau pure et salée. — *Oléagineux*, 39 (3), p. 157-162.
- VON KRIES A., 1984. — Quality tests systems of winter Rapeseed. Wertprüfungssysteme bei Winterraps. — *Fette Seifen Anstrichm.*, 7, p. 269-271.
- USUKI R., SUZUKI T., ENDO Y., KANEDA T., 1984. — Residual amounts of chlorophylls and pheophytins in refined edible oils. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (4), p. 785-788.
- WARD J.A., 1984. — Pre-pressing of oil from rapeseed and sunflower. — *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (8), p. 1358-1361.
- WATSON J.T., 1984. — Caractéristiques de l'hexane et son utilisation dans l'extraction des graines oléagineuses. — *Oil Mill Gaz.*, 89 (2), p. 38-39.
- ZAJIC J., FILIP V., 1984. — Investigations of degradation of nickel soaps during hydrogenation of rape seed oil. Untersuchungen zum Abbau von Nickelseifen während der Hydrierung von Rapsamenöl. — *Fette Seifen Anstrichmittel*, 86 (8), p. 313 318.

## Nutritive Value — Rapeseed Meal

- ANDRE M., 1985. — Conséquences technologiques de l'utilisation des graines entières de colza en alimentation animale. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 201-218.
- AUMAITRE A., 1985. — Utilisation des produits protéagineux et oléagineux dans l'alimentation des porcs. — *Aliscope*, p. 13.
- ASKBRANT S., HAAKANSSON J., 1984. — The nutritive values of rapeseed meal, soya bean meal and peas for laying hens. — *Swed. J. Agric. Res.*, 14 (2), p. 107-110.
- BAUDET J.J., 1985. — Utilisation des pellicules de colza. Alimentation du bétail : ruminants, lapins. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 255-274.
- BOURDON D., 1985. — Perspectives d'utilisation des nouveaux tourteaux de colza à basse teneur en glucosinolates et dépelliculés chez les monogastriques, porcs à l'engrais et poulets de chair. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 240-254.
- BOURDON D., 1985. — Valeur nutritive des nouveaux tourteaux et graines entières de colza à basse teneur en glucosinolates pour le porc à l'engrais. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 6-36.
- CADOT M., 1985. — Utilisation du tourteau de colza pour l'engraissement des taurillons. Colza 0-Colza 00. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 172-190.
- CASTAGNA A., SAUVANT D., 1984. — Etude de la dégradation enzymatique des aliments concentrés et sous-produits. — *Ann. Zootechnie*, 33 (3), p. 265-290.

- CASTELL A.G., SPURR D.T., 1984. — Responses of growing-finishing pigs to Canola supplemented diets based on barley, spring or winter wheats. — *Can. J. Anim. Sci.*, 64 (2), p. 459-469.
- DEDENON Nicole, 1985. — Appétibilité du tourteau de colza. Colza 0 - Colza 00. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 76-96.
- DEDENON Nicole, LE GARFF G., GASCOIN A., 1984. — Appétence du tourteau de colza simple zéro. — *Inst. Tech. Elev. Bov.*, (85011), p. 1-17.
- DIAZ J. et al., 1984. — Rapeseed meal in final molasses diets for pregnant gilts. — *Cuban J. Agric. Sci.*, 18 (3), p. 283-289.
- DOREAU M., 1985. — La graine et l'huile de colza : appétibilité et influence sur la digestion des ruminants : vaches laitières, moutons. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 115-136.
- FENWICK G.R., CURL C.L., PEARSON A.W., BUTLER E.J., 1984. — Traitement du tourteau de colza et ses effets sur la composition chimique des œufs et les éventuelles altérations de leur flaveur. — *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 35 (7), p. 757-761.
- FENWICK G.R., CURL C.L., BUTLER E.J., GREENWOOD N.M., PEARSON A.W., 1984. — Tourteau de colza et altération de la flaveur des œufs : effet du tourteau de *Brassica napus* à faible teneur en glucosinolates, du tourteau de graines décortiquées et des téguments et effet de la néomycine. — *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 35 (7), p. 749-756.
- FREER M., DOVE H., 1984. — Rumen degradation of protein in sunflower meal, rapeseed meal and lupin seed placed in nylon bags. — *Anim. Feed Sci. Technol.*, 11 (2), p. 87-101.
- HAUREZ Ph., 1984. — Utilisation comparée des tourteaux de soja et de colza par les taurillons. — *Inst. Tech. Elev. Bov.*, (84081), p. 1-10.
- KEITH M.O., BELL J.M., 1984. — Effects of ammoniation of Canola (low glucosinolate rapeseed) meal on its nutritional value for the rat. — *Can. J. Anim. Science*, 64 (4), p. 997-1004.
- LESSIRE M., 1985. — Valeur énergétique du tourteau de colza. Facteurs de variation Colza 00 - Colza 0. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 37-45.
- LESSIRE M., 1985. — Huiles et tourteaux d'oléagineux dans l'alimentation des volailles. — *Aliscope*, p. 7.
- McINTOSH M.K., AHERNE F.X., 1985. — Utilisation de l'azote et des acides aminés de la farine de colza Canola par les porcelets. — *Can. J. Anim. Science*, 65 (2), p. 197-204.
- MICHALET-DOREAU B., 1985. — Valeur énergétique des tourteaux de colza. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 96-108.
- MIR Z., MAC LEDD G.K., 1984. — Methods for protecting soybean and Canola proteins from degradation in the rumen. — *Can. J. Anim. Science*, 64 (4), p. 853-865.
- MITARU B.N., BLAIR R., 1985. — Comparaison des effets de la pellicule de colza foncée ou jaune, de la pellicule de soja et d'une source de fibre purifiée sur la croissance, la consommation et la digestion des matières nutritives chez le porcelet. — *Can. J. Anim. Science*, 65 (2), p. 231-237.
- N'GUYEN, BOUGON, 1985. — Synthèse des essais effectués sur volailles : poulet de chair. Colza 0 - Colza 00. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 138-149.
- OSLAGE H.J., BOHME H., PETERSEN U., 1984. — Investigations on the use of different feeding fats for growing fattening pigs. Untersuchungen zur Bewertung der Einsatzmöglichkeit verschiedener Futterfette in der Schweinemast. — *Fette Seifen Anstrichmittel*, 86 (10), p. 397-404.
- PAILLOLE A.M., BOUILLET A., 1985. — Les tourteaux de colza dans l'alimentation des porcs charcutiers. Colza 0 - Colza 00. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 150-171.
- PARVELLE J.L., 1985. — Utilisation du tourteau de colza pour les jeunes ruminants : agneau, veau. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 191-198.
- PICARD Nicole, DARCY-URILLON Béatrice, 1985. — Composition en acides aminés du tourteau de colza et digestibilité chez les monogastriques. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 54-72.
- PROUDFOOT F.G., HULAN H.W., 1984. — Effect of feeding poultry diets supplemented with rapeseed meal as a primary protein source to juvenile and adult meat breeder genotypes. — *Can. J. Anim. Sci.*, 63 (4), p. 957-965.
- SCHONE F., PAETZELT H., 1985. — Excretion of thiocyanate in urine of growing pigs after rapeseed meal feeding. — *Die Nahrung*, 29 (5), p. 541-545.
- SHAH B.G., BELONJE B., 1984. — Bioavailability of zinc in beef with and without plant protein concentrates. — *Nutrition Research*, 4 (1), p. 71-77.
- SPRATT R.S., LEESON S., 1985. — The effect of raw ground full-fat Canola on sow milk composition and piglet growth. — *Nutr. Rep. Int.*, 31 (4), p. 825-831.
- SUMMERS J.D., LEESON S., 1985. — Sodium et potassium assimilables dans la farine de colza Canola et la farine de soja. — *Can. J. Anim. Sci.*, 65 (2), p. 211-216.
- SUMMERS J.D., LEESON S., 1985. — Apport de choline, niacine et thiamine à des régimes de protéines de soja et de colza Canola pour des poulets à griller de une à six semaines. — *Can. J. Anim. Sci.*, 65 (2), p. 217-220.
- SYRJALA-QVIST L., TUORI M., 1984. — Rapeseed meal and urea as a protein source for growing bulls on alkali-treated straw-based feeding. — *A. Agric. Sci. Finl.*, 56 (2), p. 137-141.
- UZZAN A., 1985. — La classification des tourteaux de colza. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 200.
- VERITE R., 1985. — Valeur azotée du tourteau de colza pour les ruminants. — *Colloque ONIDOL. Tourteau de colza "l'Enjeu"*, p. 109-114.
- Le point sur le colza 00. — *Bull. Techn. CETIOM*, n° 87-88, p. 17-20.

## Nutritive Value – Rapeseed Oil

- DE WILDT D.J., SPEIJERS G.J.A., 1984. – Influence of dietary rapeseed oil and erucic acid upon myocardial performance and hemodynamics in rats. – *Toxico. Appl. Pharmacol.*, 74 (1), p. 99-108.
- DOBARGARNES M.C. et al., 1985. – Huiles chauffées. Etudes de toxicité chronique. I: Evaluation chimique des échantillons. – *Grasas Aceites*, 36 (1), p. 30-34.
- FAUSSIÉ, 1984. – L'huile de colza, graisse anti-thrombogène: l'épidémiologie le confirme. – *Revue Française de Diététique*, 28 (109), p. 26-27.
- GASTEL A. Van et al., 1984. – Test de mutagénèse d'Ames sur des huiles alimentaires chauffées de façon répétitive. – *Food Chem. Toxicol.*, 22 (5), p. 403-405.
- GERE A., GERTZ C., MORIN O., 1984. – Etude des méthodes de dosage des monomères cycliques formés au cours du chauffage des corps gras. – *Rev. Franç. des Corps Gras*, 31 (9), p. 341-346.
- HARTFIELD W., 1984. – Investigations about fat utilization of the rainbow trout. Untersuchungen über die Fettverwertung der Regenbogenforelle (*Salmo gairdnerii*, R.) VI: Vergleichender Einsatz von 18 unterschiedlichen Futterfetten in eine gereinigten Diät. – *Fette Seifen Anstrichmittel*, 11, p. 449-453.
- IZAKI Y., 1984. – Effect of ingestion of thermally oxidized frying oil on peroxidative criteria in rats. – *Lipids*, 19 (5), p. 324-331.
- LEE S., DEMAN J.M., 1984. – Effect of Surfactants on the Polymorphic Behaviour of Hydrogenated Canola Oil. – *Fette Seifen Anstrichmittel*, 86 (12), p. 460-465.
- MELCION J.P., RIOU Y., 1985. – Les graines dans les aliments des vaches laitières. – *Rev. Alim. Animale*, 384, p. 37.
- MONDAL G.C., NANDI B., 1984. – A research note. Role of fungi on oil quality of stored seeds of sesame, rape and linseed. – *J. Food Sci.*, 49 (5), p. 1394-1400.
- NAGUIB-MOSTAFA A. and DEMAN J.M., 1985. – Polymorphism of Hydrogenated Canola Oil. – *JAACS*, 62 (4), p. 756-759.
- NAGUIB-MOSTAFA A., SMITH A.K. and DEMAN J.M., 1985. – Crystal Structure of Hydrogenated Canola Oil. – *JAACS*, 62 (4), p. 760-761.
- NAUDET M., SAMBUC E., KLEIN J.M. et LETOUZEY M., 1985. – Sur la raffabilité des huiles. X: Vérification sur échantillons industriels des relations proposées pour la prévision des notes de dégustation à terme des huiles de nouveau colza. Essai de prévision des notes de dégustation à terme des huiles de soja. – *Rev. Franç. des Corps Gras*, 32 (1), p. 29-34.
- OSLAGE M.J., BOHME H., 1984. – Investigations on the use of different feeding fats for growing fattening pigs. – *Fette Seifen Anstrichmittel*, 86 (10), p. 397-403.
- PAZOLA Z., GAWECKI J., 1985. – Choix de méthodes simples pour le contrôle qualitatif de graisse de friture en friture profonde pour des produits à base de pomme de terre. – *Fette Seifen Anstrichmittel*, 87 (5), p. 190-193.
- PERRIN J.L., PERFETTI P., DIMITRIADES C. et NAUDET M., 1985. – Etude analytique approfondie d'huiles chauffées. I: Techniques analytiques et essais préliminaires. – *Rev. Franç. des Corps Gras*, 32 (4), p. 151-158.
- PERRIN J.L., PERFETTI P. et NAUDET M., 1985. – Etude analytique approfondie d'huiles chauffées. II: Etude comparative de corps gras différents amenés à des états d'altération comparables. – *Rev. Franç. des Corps Gras*, 32 (5), p. 205-214.
- RAHMANI-JOURHEUIL D. et ENTRESSANGLES B., 1985. – Effets de l'acide linoléique alimentaire sur le foie chez le rat. Incidence sur le profil des acides gras de la membrane de l'hépatocyte. – *Rev. Franç. des Corps Gras*, 32 (2), p. 61-68.
- RUTKAWSKI A., 1984. – Le rôle des huiles de colza dans le régime alimentaire. – *Pluszce Jad.*, 22 (3), p. 1-11.
- SEIBEL W., BRACK G., BRETSCHNEIDER F., 1984. – Oils and fats for the production of yeast raised doughs. – *Getreide Mehl Brot*, 38 (9), p. 269-274.
- SMALLBONE B.W. and SAHASRABUDHE M.R., 1985. – Positional Isomers of cis- and trans-Octadecenoic Acids in Hydrogenated Vegetable Oils. – *Can. Inst. Sci. Techn.*, 18 (2), p. 175-177.
- STEVENSON S.G., 1984. – Performance of Canola and soybean fats in extended frying. – *Can. Inst. Food Sci. Tech.*, 17 (4), p. 187-194.
- STEVENSON S.G., 1984. – Quality control in the use of deep frying oils. – *JAACS*, 61 (6), p. 1102-1108.
- SYRJALA-QVIST L., ASPILA P., 1984. – Rapeseed fat in dairy cow feeding. – *J. Agric. Sci. Finl.*, 56 (1), p. 83-87.
- USUKI R., ENDO Y., KANEDA T., 1984. – Prooxidant Activities of Chlorophylls and Pheophytins on the Photo-oxidation of Edible Oils. – *Agric. Biol. Chem.*, 48 (4), p. 991-994.
- VAISEY-GENSER M., YLIMAKI G., 1985. – Effects of a non-absorbable antioxidant on Canola oil stability to accelerated storage and to a frying temperature. – *Can. Inst. Food Sci. Technol.*, 18 (1), p. 67-71.

## JUST ARRIVED FROM SWEDEN \*

### Breeding and Genetics

- BENGTSSON L., 1985. — Improvement of rapeseed meal quality through breeding for high protein content. — *Thesis. Univ. Agric. Sciences, Svalöv.*
- GLIMELIUS K., 1984. — High growth rate and regeneration capacity of hypocotyl protoplasts in some *Brassicaceae*. — *Physiol. Plant.*, 61, p. 38-44.
- GLIMELIUS K., 1985. — Sexual and somatic hybridization. — *Hereditas Suppl.*, vol.3, p. 41-47.
- GLIMELIUS K. and OTTOSSON A., 1983. — Improved culture ability of the genus *Brassica* by using hypocotyls as the source for protoplasts. — *International Protoplast Symposium 6. Proc. Basel 1983*, p. 64-65.
- GUSTAFSSON M., GOMEZ-CAMPO C. and ZAMANIS A., 1985. — Germplasm conservation of wild Mediterranean *Brassica* species. Collecting missions in 1983. — *Sver. Utsädesfören. Tidskr.*, 95, p. 137-142.
- OLSSON G., 1984. — Recurrent selection for high erucic acid content in white mustard (*Sinapis alba* L.). — *Sver. Utsädesfören. Tidskr.*, 94, p. 183-186.
- OLSSON G., 1984. — Selection for low erucic in *Brassica juncea*. — *Sver. Utsädesfören. Tidskr.*, 94, p. 187-190.
- PERSSON C. and JOHANSSON L.A., 1983. — Increased content of palmitic acid in summer turnip rape (*Brassica campestris* var. *annua* L.). — *Sver. Utsädesfören. Tidskr.*, 93, p. 323-329.
- VAMLING K. and HENEEN W., 1983. — Mesophyll protoplasts and plant regeneration of *Brassica napus*: cytology and morphology of callus growth. — *International Protoplast Symposium 6. Proc. Basel 1983*, p. 218-219.
- VAMLING K. and HENEEN W., 1985. — Cytology of protoplast and callus cultures of *Brassica napus* and characterization of the regenerated plants. — *Hereditas Suppl.*, vol. 3, p. 154.
- VAMLING K. and HENEEN W., 1985. — Scanning electron microscopy of protoplast-derived callus cultures of *Brassica napus*. — *Hereditas Suppl.*, vol. 3, p. 154-155.
- WREMERTH-WEICH E. and BORNMAN C.H., 1985. — Embryogenesis and regeneration of plants in *Brassica napus* anther culture. — *Hereditas Suppl.*, vol. 3, p. 157.

### Diseases

- SVENSSON C., 1982. — Fungal diseases in oil seed crops, biology and control methods. — *Växtskyddsrapporter, Jordbruk*, 20, p. 60-70.
- SVENSSON C., 1983. — Alternaria diseases on oil seed crops. Results from field trials 1982. — *Växtskyddsrapporter, Jordbruk*, 22, p. 183-187.
- BERG G. and SVENSSON C., 1985. — Two new fungal diseases in oil seed crops. — *Cylindrosporium concentricum* (Grev.) and *Mycosphaerella brassicicola* (Duby) Lindau. — *Växtskyddsrapporter, Jordbruk*, 32, p. 222-225.

### Zoology

- FRIES I., 1985. — Bees and cypermethrine/deltamethrine in fields of blooming rape seed. — *Växtskyddsrapporter, Jordbruk*, 32, p. 169-178.
- INSUNZA V. and ERIKSSON B., 1983. — Nematodes and *Verticillium* wilt on winter rape. — *Växtskyddsrapporter, Jordbruk*, 22, p. 188-194.
- MORNER J., 1984. — What should be used to control blossom beetles (*Meligethes* spp.) in summer oilseed rape? — *Växtskyddsnotiser*, 47, p. 97-103.
- NILSSON C., 1985. — Chemical control of brassica pod midge: six trials in rape 1981-1982. — *Växtskyddsnotiser*, 48, p. 123-124.
- PRESTE P.S., 1983. — Pathogenicity test with beet cyst nematode on winter rape - pilot experiment. — *Växtskyddsnotiser*, 47, p. 23-29.
- STARK J., 1983. — Somicidin and its effects on pollinating insects. — *Symposium International sur la pollination, Versailles 1983*, p. 181-186.
- TUSISALO U., 1984. — Longterm effects of pyrethroids against blossom beetle, *Meligethes aeneus*. — *Växtskyddsnotiser*, 47, p. 91-96.

### Seed Analysis and Composition

- JOHANSSON S.A., SVENSSON R. and UPPSTROM B., 1984. — Simple methods for the selection of *Brassica campestris* and *Brassica juncea* with low levels of erucic acid and glucosinolates. — *Sver. Utsädesfören. Tidskr.*, 94, p. 191-196.
- UPPSTROM B. and JOHANSSON M., 1985. — Determination of sinapine in rapeseed. — *Sver. Utsädesfören. Tidskr.*, 95, p. 123-128.

### Nutritive Value - Rapeseed Meal

- ELWINGER K., 1983. — Rapeseed meal of low-glucosinolate type fed to broiler chickens and laying hens. — *Symposium Européen de Nutrition Avicole 4. Tours. p. 9.*
- RUNDGREN M., ASKBRANT S. and THOMKE S., 1985. — Nutritional evaluation of low- and high-glucosinolate rapeseed meals with pigs, laying hens and rats. — *Swedish J. Agric. Res.*, 15, p. 61-69.
- THOMKE S., 1984. — Further experiments with RSM of a Swedish low-glucosinolate type fed to growing-finishing pigs. — *Swedish J. Agric. Res.*, 14, p. 151-157.
- THOMKE S., ELWINGER K., RUNDGREN M. and AHLSTROM B., 1983. — Rapeseed meal of Swedish low-glucosinolate type fed to broiler chickens, laying hens and growing-finishing pigs. — *Acta Agric. Scandinav.*, 33, p. 75-96.

\* Special thanks to G. OLSSON.