

Liste des publications, communications à congrès et brevets

ÉDITIONS D'OUVRAGES

- 1 **Jaecker-Voirol A.**, "VOC : Volatile organic Compounds : Formation and Emission", Nato Science Series C vol 547 "Pollutants from Combustion : Formation and Impact on Atmospheric Chemistry" Ed. C. Vovelle. 2000
- 2 Bamberger A., Z. Benjelloun-Dabaghi, E. Billette, **A. Jaecker-Voirol**, P. Quandalle : "Mathematical and Numerical studies to Perform CPU Time in a Transport Convection Atmospheric Problem" in "Equations aux dérivées partielles et applications", Articles dédiées à JL Lions" ed. Elsevier 1998

PUBLICATIONS

- 1 **Jaecker – Voirol A.** "Émissions polluantes des moteurs thermiques : Valeurs limites". Techniques de l'Ingénieur, BM 2507,(2010)
- 2 **Jaecker – Voirol A.** "Émissions polluantes des moteurs thermiques : Procédures d'essais". Techniques de l'Ingénieur, BM 2506, (2009)
- 3 Zinola S., J. Lavy, **A. Jaecker-Voirol** : "Towards CO and HC aftertreatment devices for the next generation of Diesel engines" SAE 2008-01-1543 (2008)
- 4 **Jaecker-Voirol A.**, I. Durand, G. Hillion, B. Delfort, X. Montagne : "Glycerin for new biodiesel formulation" OGST Vol. 63 No. 4, p 395 (2008)
- 5 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne, P. Mirabel, T.X. Nguyen Thi : "Modelling particle formation: An helpful tool to interpret measurement results" "Environment & Transport" Actes Inrets n° 107 p 223 – 230 (2006)
- 6 **Jaecker-Voirol A.**, B. Delfort, X. Montagne, I. Durand, G. Hillion : "Glycerol derivatives for diesel fuel reformulation" : SAE 2005-01-2203 (2005)
- 7 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne : "The future diesel fuel challenges : which criteria for tomorrow diesel engines?" Ingénieurs de l'Automobiles n° 770 p. 54 - 60 Juin - Juillet 2004
- 8 Delfort B., I. Durand, **A. Jaecker-Voirol**, T. Lacôme, F. Paillé and X. Montagne : "Oxygenated compounds and Diesel Engine Pollutant Emissions : Performances of New Generation of products", SAE 2002-01-2852 (2002)
- 9 **Jaecker-Voirol A.**, P. Pelt : "PM10 Emission Inventory in Ile de France for Transport and Industrial Sources: PM10 re-suspension, a Key Factor for Air quality". *Environmental Modelling and Software*, **15**, 575-581, (2000)
- 10 **Jaecker-Voirol A.**, M. Lipphardt, B. Martin, Ph. Quandalle, J. Salles, E. Dupont, L. Musson-Genon, P.M. Riboud, B. Aumont, G. Bergametti, I. Bey, G. Toupance, "A 3D Regional Scale Photochemical Air Quality Simulator : Application to a 3 Day Summertime Episode Over Paris Area "Revue de l'Institut Français du Pétrole , **53**, n° 2, 225-237, (1998)
- 11 **Jaecker-Voirol A.**, B. Jouve, P. Quandalle, J. Sallès : "VOCs speciation for vehicle emissions : which impact on air quality modelling" *International Journal of Vehicle Design* **20**, 115 - 124, 1998
- 12 **Jaecker-Voirol A.**, M. Lipphardt, B. Martin, Ph. Quandalle, J. Salles, L. Musson-Genon, E. Dupont, P.M. Riboud, B. Aumont, G. Bergametti, I. Bey, G. Toupance, "A 3D Regional Scale Photochemical Air Quality Simulator : Application to a 3 Day Summertime Episode Over Paris Area", *Air Pollution*, (1996)
- 13 Lipphardt M., J. Salles, Ph. Quandalle, **A. Jaecker-Voirol**, B. Martin, "Modelling of Macro and Micro-scale Mixing in a Chemically Reactive Plume", *Air Pollution*, (1996)
- 14 Sallès J., J. Janischewski, **A. Jaecker-Voirol**, B. Martin, "Vehicle emission inventory for the Paris area", *Atmospheric Environment*, **30**, 1965-1975, (1996)
- 15 Aumont B., **A. Jaecker-Voirol**, B. Martin, G. Toupance, "Tests of some reduction hypothesis made in photochemical mechanisms ", *Atmospheric Environment*, **30**, 2061-2077,(1996)
- 16 Bey I., B. Aumont, **A. Jaecker-Voirol**, J. Sallès "Impact of nighttime processes on the tropospheric chemistry", **95-TA5.07**, AWMA International Conference, San Antonio, (Juin 1995)

- 17 **Jaecker-Voirol A.**, J.L. Ponche, P. Mirabel : "Vapor pressures in the ternary system water - nitric acid - sulfuric acid at low temperature", *J. Geophys. Research* ,**95**, 11857-11863 (1990)
- 18 **Jaecker-Voirol A.**, P. Mirabel : "Heteromolecular nucleation in sulfuric acid - water system", *Atmospheric Environment*, **23**, 2053 - 2057 (1989)
- 19 **Jaecker-Voirol A.**, P. Mirabel, H. Reiss : "Hydrates in supersaturated binary sulfuric acid - water vapor : A reexamination, *J. Chem. Phys.*, **87**, 4849 - 4852 (1988)
- 20 **Jaecker-Voirol A.**, P. Mirabel : "Nucleation rate in a binary mixture of sulfuric acid and water vapor", *J. Phys. Chem*, **92**, 3518-3521 (1988)
- 21 Mirabel, P. J.; **Jaecker-Voirol, A.** "Binary Homogeneous Nucleation" - Atmospheric Aerosol and Nucleation, Proceedings of the Twelfth International Conference, held at the University of Vienna, Austria, August 22-27, 1988. Lecture Notes in Physics, Vol. 309, edited by Paul E. Wagner and Gabor Vali. Springer-Verlag, Berlin, 1988, p.3

COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

- 1 Anderlohr J., P. Dagaut, **A. Jaecker-Voirol**, N. Jeuland, J.B. May-Carle, A.Nicolle, P.Pidol, "Ethanol and CI engines : combustion mechanisms and pollutants formation. " CONCAWE Symposium, 10th, Brussels, Belgium, 25-26 february 2013
- 2 Zam E., **A. Jaecker-Voirol**, P. Mirabel "Comparison of techniques for gas phase analysis of ammonia and NOx in diesel exhaust gases" 8th International Conference on Air quality - Science and Application , Athènes 19-23 mars 2012
- 3 **Jaecker-Voirol A.**, I. Durand, G. Hillion, B. Delfort, D. Casanave, X. Montagne, "New biofuel formulation for glycerin valorisation" Congrès AOCS - Québec City: 14 -16 mai 2007
- 4 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne, P. Mirabel, T.X. Nguyen Thi : "Modelling particle formation: An helpful tool to interpret measurement results" Environment & Transport – Transport and Air Pollution – 2ème conférence Reims, du 12 au 14 Juin 2006.
- 5 **Jaecker-Voirol A.**, B. Delfort, X. Montagne, I. Durand, G. Hillion : "Glycerol derivatives for diesel fuel reformulation" : SAE Rio de Janeiro 11 – 13 Mai (2005)
- 6 Delfort B., I. Durand, **A. Jaecker-Voirol**, G. Hillion , X. Montagne: "Glycerol derivatives for diesel fuel reformulation" AOCS Chicago 11 -14 octobre (2004)
- 7 **Jaecker – Voirol A.**, X. Montagne : " The future Diesel fuel challenges: which criteria for tomorrow Diesel engines?" Conférence SIA Lyon du 12 au 13 Mai 2004
- 8 Delfort B., I. Durand, **A. Jaecker-Voirol**, T. Lacôme, F. Paillé and X. Montagne : Oxygenated compounds and Diesel Engine Pollutant Emissions : Performances of New Generation of products", SAE Toulouse (2002)
- 9 Boch JP, E.Cohen-Solal, O Duclaux, A Henriet, **A Jaecker-Voirol**, D Le Breton, K , C Puel "Comparison of photochemical models UAM-V and AIRQUAL in Lyon area" 7^{ème} conférence " Harmonisation within atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes "Belgirate – 28 - 31 mai 2001
- 10 Braunschweig B. L., **A. Jaecker-Voirol**, P. Le Thiez : "How advanced modelling improves environmental assessment and process design/operation", Conférence "Bridging the Gap" Stockolm mars 2001
- 11 **Jaecker-Voirol A.** , Ph. Pelt : PM10 Emission Inventory in Ile de France for Transport and Industrial Sources : PM10 Re - Suspension, a Key Factor for Air Quality: Colloque APMS 1998
- 12 **Jaecker-Voirol A.**, B Jouve, P. Quandalle, J. Sallès : "Spéciation des COVs émis par les véhicules : Quel impact sur la modélisation de la qualité de l'air" 4e Colloque scientifique international Transport et pollution de l'air Avignon 1997
- 13 Bamberger A., Z. Benjelloun-Dabaghi, E Billette, **A. Jaecker-Voirol**, P. Quandalle, A. Sandu : 'Réduction des temps de calcul de la chimie dans un modèle 3D de pollution photochimique régional : Analyse mathématique et numérique.' : 1^{er} Colloque sur la modélisation mathématique et numérique dans les sciences de l'ingénieur - Beyrouth Avril 1997
- 14 Lipphardt M., J. Sallès, Ph. Quandalle, **A. Jaecker-Voirol**, B. Martin, "Modelling of Macro and Micro-scale Mixing in a Chemically Reactive Plume", *Fourth International Conference on Air Pollution* 96, 28-30 août 1996, Toulouse

- 15 **Jaecker-Voirol A.**, M. Lipphardt, B. Martin, Ph. Quandalle, J. Salles, E. Dupont, L. Musson-Genon, P.M. Riboud, B. Aumont, G. Bergametti, I. Bey, G. Toupance, "A 3D Regional Scale Photochemical Air Quality Simulator : Application to a 3 Day Summertime Episode Over Paris Area", *Fourth International Conference on Air Pollution 96*, 28-30 août 1996, Toulouse
- 16 Bey I., B. Aumont, **A. Jaecker-Voirol**, J. Sallès "Impact of nighttime processes on the tropospheric chemistry", AWMA International Conference, San Antonio, Juin 95
- 17 Toupance G., B. Aumont, I. Bey, **A. Jaecker-Voirol**, "Impact of NO₃ initiated Organic Chemistry on Nighttime Concentration of Radical Key Species (RO₂, OH, etc) a Model Simulation.", Workshop on Chemical Mechanisms describing photooxidation processes in the troposphere, Valencia, Avril 1995
- 18 Sallès J., J. Janischewski, A. Jaecker-Voirol, B. Martin, "Vehicle emission inventory for the Paris area", AWMA International Conference on Regional Photochemical Measurement and Modeling Studies, San Diego, Novembre 1993
- 19 Aumont B., A. Jaecker-Voirol, B. Martin, G. Toupance, "Tests of some reduction hypothesis made in photochemical mechanisms ", AWMA International Conference on Regional Photochemical Measurement and Modeling Studies, San Diego, Novembre. 1993
- 20 Mirabel, P. J.; **Jaecker-Voirol, A.** "Binary Homogeneous Nucleation" - Atmospheric Aerosol and Nucleation, Twelfth International Conference Vienne, Août 22-27, 1988.

CONFERENCES INVITEES

- 1 **Jaecker-Voirol A.** : "Les biocarburants d'aujourd'hui et de demain :Enjeux et perspectives" 16^{ème} cycle de conférences CNAM "Utilisation rationnelle de l'énergie et environnement" Paris le 10/03/2015
- 2 **Jaecker-Voirol A.** : " Quelle place pour les biocarburants? Bilan et perspectives" :- Groupe IDées – "Mobilité et Energie" Réunion " *Les carburants automobile : évolution et perspectives* " Rueil Malmaison le 02/02/2015
- 3 **Jaecker-Voirol A.**, Montagne X. "Potentialités des différents couples moteur / carburant" Les journées thématiques du CITEPA, Paris le 13 Novembre 2005
- 4 **Jaecker-Voirol A.**: "La modélisation de la qualité de l'air "École des Ingénieurs de la Ville de Paris Le 20 décembre 2000
- 5 **Jaecker-Voirol A.**: "On the Development and Evaluation of a Chemical Mechanism for Atmospheric Modelling" Université de Houston (Texas) le 2 Mai 2000
- 6 **Jaecker-Voirol A.**: "Chimie de l'atmosphère : formation d'ozone": GDR 1135 "Pollution des fluides et fluides pollués" C.N.R.S. & Université Pierre et Marie Curie, Institut Henri Poincaré, Paris le 10 Mai 1999.
- 7 **Jaecker-Voirol A.**: "VOC Volatil Organic Compounds : Formation and Emission", NATO ASI "Pollutants from Combustion" Maratea 13 - 26 Septembre 1998
- 8 **Jaecker-Voirol A.**: " On the Development and Evaluation of a Reduced Chemical Mechanism for Atmospheric Modelling" KFA Karlsruhe le 7 Février 1995
- 9 **Jaecker-Voirol A.**: "Modélisation de la pollution photochimique à l'échelle régionale" Conseil supérieur de la météorologie – Commission Environnement le 22 Avril 1993
- 10 **Jaecker-Voirol A.**: "Les problèmes de pollution atmosphérique" Université Catholique de Louvain Cycle de Formation "Combustion et pollution" 21-22 Mai 1991

CONFERENCES NATIONALES

- 1 **Jaecker-Voirol A.**, Delfort B., Montagne X., Durand I., Hillon G. : "Les dérivés du glycérol pour la reformulation des carburants diesel". Carrefour PREDIT, Clermont Ferrand du 15 au 17 mars (2005)
- 2 I. Coll, G. Toupance, E. Dupont; J. Salles, B. Carrissimo, **A. Jaecker-Voirol**, *Investigation sur la pollution photochimique en région parisienne*, Colloque PRIMEQUAL – 29 novembre-1^{er} décembre 2000.

- 3 Bamberger A., Z. Benjelloun-Dabaghi, E Billette, **A. Jaecker-Voirol**, P. Quandalle, A. Sandu : 'Réduction des temps de calcul de la chimie dans un modèle 3D de pollution photochimique régional : Analyse mathématique et numérique.' : 1^{er} Réunion annuelle du groupe de cinétique et photochimie en phase gazeuse. Société Française de chimie, Paris 1997
- 4 **Jaecker-Voirol A. et al.** : Modélisation de la pollution photochimique troposphérique à l'échelle régionale Programme EDF/IFP/LISA : A3UR " Colloque Primequal Février 1996
- 5 Sallès J., J. Janischewski, **A. Jaecker-Voirol**, B. Martin, "Elaboration d'un inventaire d'émissions de polluants liées au trafic routier en région parisienne", Colloque "Pollution atmosphérique à l'échelle locale et régionale" Cachan Décembre 1993
- 6 Aumont B., **A. Jaecker-Voirol**, G. Toupance, B. Martin, "Elaboration d'un modèle de chimie troposphérique. Développement d'une méthodologie de réduction du schéma cinétique", Toulouse 1992
- 7 Toupance G., **A. Jaecker-Voirol**, A. Feugier, U. Ehrenstein, B. Aumont, "Conception d'un modèle photochimique régional en zone continentale économiquement développée" CNRS Journée Modélisation 20 Mars 1991

RAPPORTS INTERNES DE FIN D'ETUDE

- 1 **Jaecker - Voirol A.**, Jeuland N., Montagne X. (2008) Application des Biocarburants aux moteurs industriels : Considérations techniques et économiques Étude pour le CETIM
- 2 **Jaecker - Voirol A.**, Montagne X. (2007) : "Systèmes EGR pour la dépollution à la source des moteurs industriels : adaptabilité et conséquences." Rapport n° 59777
- 3 **Jaecker - Voirol A.**, Delfort B., Durand I., Hillion G., Montagne X. (2006) - "Biocarburant issu du glycérol : ter-butylethers du glycérol.: Synthèse finale" Rapport n° 59594
- 4 **Jaecker – Voirol A.** Di Pancrazio A., Forti L., (2006) : "Incorporation d'éthanol dans les essences. Impact sur les émissions polluantes à l'échappement et par évaporation." Rapport n° 59162
- 5 Delfort B., Durand I., Hillion G., **Jaecker - Voirol A.**, Montagne X. (2006)- "Biocarburant issu du glycérol : ter-butylethers du glycérol.: Etat d'avancement" Rapport n° 58990
- 6 **Jaecker-Voirol A.**, Bécue T. : Développement d'un filtre à particules diesel à base de carbure de silicium. Évaluation au banc moteur des filtres : CTI-003-03, CTI-001-04, CTI002/04, CTI013/04 (projet A/50004/01).Rapport n° 58554 (2005)
- 7 Delfort B., **Jaecker-Voirol A.**, Durand I., Hillion G., Montagne X. : "Dérivés du glycérol utilisables comme constituants de carburants pour moteurs diesel" Rapport n° 58419 (2004)
- 8 Delfort B., Durand I., Hillion G., **Jaecker-Voirol A.**, Montagne X., Poitrat E., Vermeersch G. : "Dérivés du glycérol utilisable comme constituants de carburants pour moteurs diesel (projet Agrice 27862 - réunion du 9 oct. 2003)". Rapport n° 57773 (2003)
- 9 **Jaecker-Voirol A.**, Montagne X., Delfort B., Durand I., Lacôme T., Paillé F. : "Bases synthétiques pour gazoles. Composés oxygénés actifs pour réduire les émissions de particules. Recherche, synthèse et évaluation de produits". Rapport n° 57139 (2002)
- 10 Montagne X., **A. Jaecker-Voirol**, N. Jeuland : "Ethanol comme substitut des essences : Aspects techniques – situation dans le monde" Rapport n° 56 141 (2001)
- 11 **Jaecker-Voirol A.**: "Réduction des émissions polluantes et du CO₂ : Etat des connaissances, état des recherches dans le monde" Rapport n° 53 244 (2000) ADEME n°22396
- 12 **Jaecker-Voirol A.** et al : "Simulation d'un épisode de pollution sur la ville de Lyon : rapport scientifique" Contrat FSH A00315/98 (2001)
- 13 Coll I., G. Toupance, E. Dupont, J. Salles, B. Carissimo, **A. Jaecker-Voirol** : "Investigation sur la pollution photochimique en région parisienne" Convention MATE n° 30/98 (2000)
- 14 **Jaecker-Voirol A.**: "Développement d'un inventaire d'émissions: Le prototype MIEL : Contribution au programme MEHARI ", Rapport 54157 (2000), Primequal n°22596
- 15 **Jaecker-Voirol A.**: " Les émissions gazeuses polluantes des aéroports Contribution au programme MEHARI ", Rapport 54156 (2000), Primequal n°22596
- 16 **Jaecker-Voirol A.**: " Les émissions biogéniques Contribution au programme MEHARI ", Rapport 54155 (2000), Primequal n°22596

- 17 Bamberger A., Z. Benjelloun-Dabaghi, E Billette, **A. Jaecker-Voirol**, P. Quandalle, A. Sandu : ' Mathematical and numerical analysis to reduce atmospheric chemical model in a Transport-Convection Problem ' Rapport n° 43721 (1997)
- 18 **Jaecker-Voirol A.**, B. Jouve, B. Martin, J. Sallès : "Inventaire des émissions de polluants par les transports : Méthodologie et application à la région " Rapport n°43738 - Convention ADEME n°4030015 (1997)
- 19 **Jaecker-Voirol A.**, B. Martin, Ph. Quandalle, J. Salles, E. Dupont, L. Musson-Genon, P.M. Riboud, B. Aumont, G. Bergametti, I. Bey, G. Toupance : "Modélisation de la pollution photochimique à l'échelle régionale : Simulation d'épisodes de pollution sur la région Parisienne" Rapport n° 43275 (1996), Contrat ADEME n° 4930014
- 20 Aumont B., **A. Jaecker-Voirol**, W. Nastoll "Description des programmes permettant l'intégration des modules chimiques" Rapport n°42502 (1995)
- 21 **Jaecker-Voirol A.**, B. Martin, J. Sallès, B. Aumont, I. Bey, "Modélisation de la pollution photochimique troposphérique à l'échelle régionale : Elaboration de modèles chimie transport ", Rapport 42500 (1995)- Ministère de l'Environnement et l'ADEME n°93093
- 22 Martin B., **A. Jaecker-Voirol**, J. Sallès : "Inventaire des émissions de polluants par les transports : les émissions de polluants sur les aéroports". Rapport n°42517 (1995)- Convention ADEME n°4030015
- 23 **Jaecker-Voirol A.**, B. Martin, "Modélisation de la pollution photochimique troposphérique de la basse troposphère aux échelles locales et régionale : Technique mathématique de réduction des schémas cinétiques", Rapport n°41604 (1994) Ministère de l'Environnement n°11/93
- 24 **Jaecker-Voirol A.**, B. Aumont, "Modélisation de la pollution photochimique troposphérique à l'échelle régionale", Rapport n°40545 (1993) Ministère de l'Environnement et l'ADEME,
- 25 **Jaecker-Voirol A.**, B. Aumont, "Modélisation de la pollution photochimique troposphérique à l'échelle régionale : Réduction des schémas cinétiques : Méthode des états quasi-stationnaires", Rapport n°40495 (1993) ADEME n°91-2
- 26 Aumont B., **Jaecker-Voirol A.**, "Modélisation de la pollution photochimique troposphérique à l'échelle régionale : Elaboration du module chimique", Rapport n° 39694 (1992) ADEME n°91-2
- 27 **Jaecker-Voirol A.**, et al; "Evolution des polluants dans l'atmosphère" Rapport de prospective du groupement Français de combustion GFC" (1992)
- 28 **Jaecker-Voirol A.**, "Les modèles de pollution photochimique" Rapport n° 38584 (1990)

RAPPORTS DE PROGRAMMES EUROPEENS

- 1 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne : "NEDENEF: Technical Implementation Plan report" (2004)
- 2 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne, G. Lepperhoff , J. Schmucker, A. Jantti, N.Del Giacomo, N. Beatrice, C. Bertoli, M.na Migliaccio, D. Kouremenos, D.T. Hountalas, N. Ladommatos, H. Zhao, P. Karjalainen, S. Mikkonen, R. Hummel, G. Martini, Z. Samaras, L. Ntziachristos : "NEDENEF: Final report" (2003)
- 3 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne : "NEDENEF :WP5 :Results with DI diesel engines with conventional fuels" Rapport final (2003)
- 4 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne : "NEDENEF WP7 :Vehicle tests with conventional fuels" Rapport final (2003)
- 5 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne, G. Lepperhoff , J. Schmucker, A. Jantti, N.Del Giacomo, N. Beatrice, C. Bertoli, M.na Migliaccio, D. Kouremenos, D.T. Hountalas, N. Ladommatos, H. Zhao, P. Karjalainen, S. Mikkonen, R. Hummel, G. Martini, Z. Samaras, L. Ntziachristos : "NEDENEF: Two year report" (2002)
- 6 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne, G. Lepperhoff, J. Schmucker, P. Aakko, A. Jantti, N.Del Giacomo, C. Beatrice, C. Bertoli, D.T. Hountalas, N. Ladommatos, H. Zhao, P. Karjalainen, S. Mikkonen, R. Hummel, L. Ntziachristos : "NEDENEF: Midterm report" (2001)
- 7 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne, G. Lepperhoff, J. Schmucker, P. Aakko, A. Jantti, N.Del Giacomo, N. Beatrice, C. Bertoli, D. Kouremenos, D.T. Hountalas, N. Ladommatos, H. Zhao, P. Karjalainen, S. Mikkonen, R. Hummel, Z. Samaras, L. Ntziachristos : "NEDENEF: One year report" (2001)
- 8 **Jaecker-Voirol A.**, X. Montagne, G. Lepperhoff, J. Schmucker, P. Aakko, N.Del Giacomo, D.T. Hountalas, N. Ladommatos, H. Zhao, P. Karjalainen, S. Mikkonen, R. Hummel, L. Ntziachristos : "NEDENEF: 1^{er} Management report (2000)
- 9 **Jaecker-Voirol A.** , M. Pasquereau: "DIFUSO : Diesel Fuel and Soot : Fuel formulation and its atmospheric implications : Contribution IFP" 1^{er} rapport d'avancement, Contract N° ENV4-CT97-0390 (2000)

- 10 **Jaecker-Voirol A.**, M. Pasquereau: "DIFUSO : Diesel Fuel and Soot : Fuel formulation and its atmospheric implications : Contribution IFP" Rapport final, Contract N° ENV4-CT97-0390 (2000) Rapport 54301
- 11 **Jaecker-Voirol A.**, M. Pasquereau "INFORMATEX : "Influence of Fuel Formulation on Atmospheric Reactivity of Exhaust Gases" 1^{er} rapport d'avancement (1998) Convention n°ENV4-CT95-0015
- 12 **Jaecker-Voirol A.**, M. Pasquereau "INFORMATEX : "Influence of Fuel Formulation on Atmospheric Reactivity of Exhaust Gases" Rapport Final (1998) Convention n°ENV4-CT95-0015 Rapport n° 44710

BREVETS D'INVENTION

- 1 Delfort B., I. Durand, **A. Jaecker**, T. Lacomme, X. Montagne, F. Paillé : "*Composition de carburants diesel contenant des carbonates d'acétals de glycérol*" Brevet n° 01/16 448
- 2 Delfort B., I. Durand, **A. Jaecker**, T. Lacomme, X. Montagne, F. Paillé : "*Carbonates d'acétals de glycérol et leur préparation*" Brevet n° 01/16 447
- 3 Delfort B., I. Durand, **A. Jaecker**, T. Lacomme, X. Montagne, F. Paillé : "*Composition de carburants diesel contenant des acétals de glycérol*" Brevet n° 01/16 449