

Pierre DUBOIS

**Professeur de sociologie
Université de Marne-la-Vallée**

Travaux et Publications (1968 – 2007)

Février 2007

UFR Sciences Humaines et Sociales
Université de Marne-la-Vallée
5 boulevard Descartes
Champs-sur-Marne

77454 MARNE-LA-VALLEE Cedex 2

Tél. 00 33 1.60.95.72.46. 00 33 6 86 88 85 82 mail. dubois@univ-mlv.fr

Les publications 2006 et 2007 figurent dans le bilan d'activités 2004-2007

Recherches par année

Responsable scientifique des recherches comparatives internationales n° 12, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 25, 26.

Pages	Années	Titre de la recherche
4	1966-1968	1. Le recours ouvrier dans l'industrie textile
5	1968-1970	2. Les déterminants des grèves de 1968
6	1969-1970	3. Expression des travailleurs et pouvoir ouvrier dans les usines
7	1971-1973	4. Les grèves de 1971
8	1972-1973	5. Les négociations salariales et les grèves dans le secteur public
8	1973-1974	6. Nouvelles localisations industrielles et relations de travail
9	1973-1975	7. Les grèves en Europe occidentale
10	1974-1976	8. L'autonomie ouvrière dans les industries de série
12	1975-1976	9. Le sabotage dans l'industrie
13	1977-1978	10. Réorganisation du travail et politiques de main-d'oeuvre
14	1977-1980	11. Travail et conflit dans l'industrie
15	1978-1980	12. La division du travail dans l'industrie. Comparaison France, Royaume-Uni
16	1979-1981	13. La division du travail dans l'industrie. Comparaison France, Hongrie
17	1981-1983	14. Facteurs et conséquences des innovations technologiques dans l'industrie de l'habillement. Comparaison France, Italie
18	1983-1986	15. Le procès de prise de décision dans les entreprises industrielles. Comparaison France, Bulgarie, Hongrie
19	1986-1987	16. Nouvelles technologies et formation professionnelle continue dans l'industrie de l'habillement
20	1986-1989	17. Mutations technologiques, régulation du marché du travail, transformations des entreprises. Comparaison France, Hongrie
22	1989-1991	18. Informatisation de la gestion de production dans l'industrie de l'habillement et dans l'industrie informatique. Comparaison France, Allemagne, Italie
23	1992	19. Les réseaux régionaux industriels
23	1991-1992	20. Bilan des recherches sur les techniques
24	1992-1995	21. Informatisation et organisation dans les universités. Comparaison France, Allemagne, Italie

26	1995-1998	22. Evaluation et Auto-évaluation des universités en Europe. Comparaison France, Allemagne, Espagne, Finlande, Italie, Norvège, Portugal, Royaume-Uni (EVALUE)
28	1999-2001	23. Des usages d'un logiciel de gestion dans les universités françaises
29	2000-2004	24. Travaux de l'Observatoire des Formations, des Insertions Professionnelles, Evaluations (OFIPE)
32	2001-2003	25. Assurance qualité dans le domaine de la relation Emploi-Formation. Le cas de l'enseignement supérieur professionnel court (LABMAQUAL)
33	2003-2006	26. Les transformations des rôles des recteurs et présidents d'université en France et en Italie
34	2003-2006	27. La mise en œuvre du processus de Bologne en Europe
36	2005-2007	28. EalNet. Expérimentation de la mise en ligne de CV d'étudiants diplômés du supérieur dans plusieurs pays européens
37	1980-2006	29. Technologies, travail, emploi dans les années 1980, 1990 et 2000
39	1968-1998	Comptes rendus d'ouvrage

43	Publications par année
44	Publications en langue étrangère

1. Le RECOURS OUVRIER dans l'INDUSTRIE TEXTILE

(1966-1968)

Thèse de Doctorat de 3ème cycle

Recherche par questionnaires auprès d'un échantillon de 146 délégués du personnel CFDT. Analyse de comptes rendus de réunions de délégués - directions dans 23 usines. Utilisation de l'analyse causale dans le dépouillement des résultats.

Recherche individuelle

- 1.1. *Recours ouvrier, Evolution Technique, Conjoncture Sociale*, Paris, Armand Colin, Coll. Sciences Sociales du Travail, 1971, 145 p.
- 1.2. "Le traitement de la réclamation dans l'industrie textile", *Sociologie du Travail*, 4, 1968, pp. 393-406.
- 1.3. "Implantation syndicale et recours ouvrier : perspectives ouvertes par mai-juin 1968", *Projet*, 41, Janvier 1970, pp. 79-87.
- 1.4. "Les types de revendications dans l'industrie textile", *Revue Française des Affaires Sociales*, 1, 1970, pp. 25- 40.
- 1.5. "Un exemple d'analyse causale : l'activité du délégué du personnel dans l'entreprise", *Revue Française de Sociologie*, 2, 1970, pp. 197-210.
- 1.6. "La résistance des délégués du personnel aux moyens de pression patronaux", *Sociologie du Travail*, 1, 1970, pp. 15-32.

Traduction : "Der Widerstand der delegierten der belegschaft gegenüber druckmitteln der Unternehmer", in *Industrie und Betriebssoziologie, Wissenschaftli che Buchgesellschaft*, Darmstadt, 1979, pp. 213-238.

2. Les DETERMINANTS des GREVES de 1968

(1968-1970)

Contrat CORDES, Commissariat Général du Plan

Recherche par entretiens auprès de militants syndicaux

Monographies de grèves. Questionnaires recueillis dans 182 entreprises de la région Nord. Dépouillement qualitatif et statistique

Recherche avec C. DURAND, S. ERBES-SEGUIN, D. VIDAL, R. DULONG

- 2.1. *Grèves revendicatives ou grèves politiques? Acteurs, pratiques, sens du mouvement de mai*, Paris, Anthropos, 1971, 554 p., en coll. avec R. Dulong, C. Durand, S. Erbès-Seguin, D. Vidal.
- 2.2. "La négociation d'entreprise en période de crise sociale", *Revue Française des Affaires Sociales*, 2, 1970, pp. 37-57.
- 2.3. "Nouvelles pratiques de mobilisation dans la classe ouvrière", note de recherche, *Sociologie du Travail*, 3, 1970, pp. 338-344.
- 2.4. "Etude d'une pratique revendicative : l'action directe", *Revue Française des Affaires Sociales*, 4, 1970, pp. 79-98.

3. EXPRESSION des TRAVAILLEURS et POUVOIR OUVRIER dans les USINES

(1969-1970)

Recherche exploratoire

Réutilisation d'une partie des informations recueillies dans les questionnaires de la recherche sur les grèves de 1968

Analyse documentaire complémentaire

Recherche individuelle

- 3.1. *Etude de la signification des réunions d'ouvriers*, Texte ronéo, Groupe de Sociologie du Travail, novembre 1970, 44 p.
- 3.2. "L'information des ouvriers pendant le temps de travail", *Revue Française des Affaires Sociales*, 3, 1971, pp. 53-79.
- 3.3. "Les syndicats et l'autogestion : 1968-1972", Communication au Colloque de l'Association Française de Sciences Politiques, texte ronéo, Groupe de Sociologie du Travail, novembre 1972, 19 p.
- 3.4. "Autogestion et autres éléments du projet socialiste", *Autogestion et Socialisme*, 22-23, janvier-mars 1973, pp. 189-224.

4. Les GREVES de 1971

(1971-1973)

Contrat CORDES

Analyse de 123 grèves. Entretiens auprès de 192 syndicalistes. Dépouillement des tracts et de la presse. Exploitation statistique des résultats

Recherche en collaboration avec C. DURAND, N. ABBOUD, S. BOSC, F. BLOCH

4.1. *La grève*, Paris, Armand Colin, 1975, 337 p., en coll. avec C. Durand.

4.2. "Sociologie des conflits sociaux", *Année Sociologique*, volume 24/73, pp. 535-555, en coll. avec C. Durand.

4.3. "Luttes ouvrières : novation et retour aux sources", *Politique aujourd'hui*, mars-avril 1974, pp. 3-28. Table ronde avec M. Perrot, M.N. Thibault, R. Trempé, M. Rebérioux, C. Durand.

4.4. "La séquestration", *Sociologie du Travail*, 4, 1973, pp. 410-427.

4.5. "Les grèves et le droit à l'emploi", *Revue Française des Affaires Sociales*, 1, 1974, pp. 119-153.

5. Les NEGOCIATIONS SALARIALES et les GREVES dans le SECTEUR PUBLIC

(1972-1973)

Analyse documentaire

Recherche individuelle

5.1. *Mort de l'Etat-Patron*, Paris, Editions Ouvrières, 1974, 304 p.

5.2. "Stratégie syndicale et négociations salariales dans le Secteur Public", *Economie et Humanisme*, 210, mars-avril 1973, pp. 53-66.

6. NOUVELLES LOCALISATIONS INDUSTRIELLES et RELATIONS de TRAVAIL

(1973-1974)

Contrat DATAR

Recherche monographique par interviews auprès de directeurs de personnel et de militants syndicaux dans onze usines nouvelles. Analyse documentaire

Recherche menée en collaboration avec C. DURAND, G. LE MAITRE, S. BOSC, F. BLOCH

- 6.1. *Décentralisation industrielle et relations de travail*, La Documentation Française, Paris, Travaux et Recherches de Prospective, n° 61, 1975, 115 p., en collaboration avec C. Durand et S. Bosc.

7. Les GREVES en EUROPE OCCIDENTALE

(1973-1975)

Contrat Fondation FORD

Recherche comparative documentaire. Rencontres régulières entre équipes de recherche de six pays d'Europe Occidentale

Recherche menée en collaboration avec C. DURAND et S. ERBES-SEGUIN

- 7.1. "*New forms of industrial conflict : 1960-1974*", in C. Crouch et A. Pizzorno, *The resurgence of class conflict in western Europe since 1968*, London, Mac Millan, 1978, Volume 2, pp. 1-34.
- 7.2. "*The contradictions of French Tradeunionism*" in C. Crouch and A. Pizzorno, *The resurgence of class conflict in Western Europe since 1968*, London, Mac Millan, 1978, pp. 53-100, volume 1, with C. Durand and S. Erbès-Seguin.

8. L'AUTONOMIE OUVRIERE dans les INDUSTRIES de SERIE

(1974-1976)

Contrats Ministère du Travail et CORDES

Enquête dans sept usines de série : questionnaires auprès d'un échantillon de 192 ouvriers; entretiens avec l'encadrement et la maîtrise; observation du travail dans les ateliers (analyse de 330 postes de travail différents). Analyse documentaire. Exploitation statistique

Recherche en collaboration avec C. DURAND, D. CHAVE, G. LE MAITRE, E. BIEGANSKI

8.1. *L'autonomie ouvrière dans les industries de série*

Volume I : *Les facteurs explicatifs de la distribution inégale de l'autonomie entre les postes de travail*, Groupe de Sociologie du Travail, offset, 1976, 285 p., en collaboration avec C. Durand.

Volume 2 : *Les réactions ouvrières*, Groupe de Sociologie du Travail, offset, 1976, 173 p., en collaboration avec D. Chave.

8.2. "Comment transformer les conditions de travail?" *Economie et Humanisme*, 214, Novembre-Décembre 1973, pp. 27-45.

8.3. "L'amélioration des conditions de travail : exposé et critique des méthodes d'analyse de l'autonomie ouvrière", *Formation Continue*, 1976, 4, pp. 19-38.

8.4. "Les facteurs explicatifs de la distribution inégale de l'autonomie ouvrière entre les postes de travail", Communication au Colloque sur les Relations Professionnelles au niveau de l'atelier, Windsor, Novembre 1976, en collaboration avec D. Chave.

8.5. "Autonomie dans le travail et réactions ouvrières", in Colloque de Dourdan, *La Division du Travail*, Paris, Editions Galilée, 1978, en collaboration avec D. Chave, pp. 59-71.

Traduction : "Munkasreakciok és a munkával kapcsolatos autonomia", *Szocialista életmodes a munka*, TIT, Budapest - Miskolc, 1977, pp. 79-82.

Autre traduction : "Munkasreagálások és autonomia a munkalevekenysegben", *Társadalomtudományi Közlemények*, 1978, I, pp. 45-48.

8.6. "*Du travail divisé au travail autogéré : problèmes posés par les infrastructures techniques*". Communication à la Seconde Conférence Internationale sur l'Autogestion et le Contrôle Ouvrier, Autogestion et Socialisme, 43, Mars 1979, pp. 43-56.

8.7. "*Techniques et division des travailleurs*", ***Sociologie du Travail***, 1978, 2, pp. 174-191.

Traduction : "*Labor Process Organization and Divisions among Workers*", ***International Journal of Sociology***, Winter 1982-1983, Vol. XII, n° 4, pp. 18-37.

8.8. "*Workers and production planning in French Industry*" in B. Stymne, ***Research on management problems from the perspective of workers and their unions***, Oxford, Center for management studies, march 1978, pp. 15-24.

9. Le SABOTAGE dans l'INDUSTRIE

(1975-1976)

Analyse documentaire

Recherche individuelle

9.1. *Le sabotage dans l'industrie*, Paris, Calmann-Levy, 1976, 236 p.

Traduction : *Sabotage in Industry*, London, Penguins, Economics and Sociology, 1979, 224 p.

9.2. "L'absentéisme ouvrier dans l'industrie", *Revue Française des Affaires Sociales*, 2, 1977, pp. 15-37.

9.3. "L'absentéisme au travail", *Psychologie*, n° 105, Octobre 1978, pp. 49-53.

9.4. "L'évolution des comportements ouvriers de freinage", communication au Congrès Mondial de Sociologie, Suède, Uppsala, Août 1978.

Traduction : "L'evoluzione dei comportamenti operai di autoreduzione", *Sociologia del Lavoro*, 7/79, Settembre 1979, pp. 131-142.

10. REORGANISATION du TRAVAIL et POLITIQUES de MAIN-D'OEUVRE

(1977-1978)

Contrat DGRST (Resact)

Recherche dans quatre entreprises. Interviews du Personnel d'encadrement. Analyse documentaire. Suivi des Expériences de Réorganisation du Travail et de l'évolution des modes de Gestion de la Main-d'oeuvre

Recherche sous la direction de D. CHAVE, en collaboration avec C. DURAND et G. LE MAITRE

- 10.1. *Réorganisation du Travail et Politiques de Gestion de la Main-d'Oeuvre*, Paris, ANACT, coll. Etudes et Recherches, 1979, 84 p. (texte écrit par Daniel Chave, participation aux enquêtes sur le terrain).

11. TRAVAIL et CONFLIT dans l'INDUSTRIE

(1977-1980)

Thèse de Doctorat Es Lettres et Sciences Humaines soutenue en Juin 1978

Membres du Jury : Mme M. PERROT, Mrs G. CAIRE, C. DURAND, J.D. REYNAUD, A. TOURAINÉ

11.1. *Travail et Conflit dans l'Industrie*, Service de Reproduction des Thèses, Université de Lille III, 1981.

Tome 1 : *Les Travaux ouvriers*, 348 p.

Tome 2 : *Les Actions ouvrières*, 409 p.

11.2. *Les Ouvriers divisés*, Paris, Presses de la Fondation Nationale des Sciences Politiques, 1981, 204 p.

11.3. "La Sociologie du Travail Ouvrier en France dans les années 1970".

Traduction : "La Sociologia del Lavoro Operaio negli anni 1970", *Sociologia del Lavoro*, décembre 1979, n° 89, pp. 5-30.

Autre traduction : "Sotsiologia na rabotnitckia promichlen troud pres 70 te godini", *Sotsiologičeski Problemi*, Sofia, 1983, n° 4, pp. 55-69.

11.4. "Recherches Statistiques et Monographiques sur les Grèves", *Revue Française des Affaires Sociales*, 1980, 2, pp. 29-55.

11.5. "Le syndicalisme. Questions aux Syndicalistes", in *Mouvements Sociaux d'aujourd'hui. Acteurs et Analyses*, Paris, Editions Ouvrières, Economie et Humanisme, 1982, pp. 146-148.

11.6. "L'évolution du travail ouvrier entre les deux guerres"

Traduction : "L'evoluzione del lavoro tra le due guerre", in M. Guidetti, *L'Europa nell'orizzonte del mondo*, tomo I, Politica ed economia dal primo al secondo dopoguerra, Milano, Jaca Book, 1984, pp. 65-86.

12. La DIVISION du TRAVAIL dans l'INDUSTRIE

Comparaison France, Grande-Bretagne

(1978-1980)

Contrat CORDES

Recherche comparative franco-britannique dans des entreprises comparables. Utilisation des budgets-temps et des grilles d'analyse de l'autonomie ouvrière. Entretiens à tous les niveaux de la hiérarchie. Analyse documentaire et Observations. Recherche en collaboration avec D. Monjardet

- 12.1. *La Division du Travail dans l'industrie, Etude de cas anglais et français. Tome 1: Les Ouvriers*, Paris, Groupe de Sociologie du Travail, mult., 1979, 632 p.
- 12.2. "L'organisation du travail d'entretien", Communication au Colloque EGOS, Tilburg, Juin 1979, Paris, Groupe de Sociologie du Travail, multigraphié, 82 p.
- 12.3. "Niveaux de main-d'oeuvre et organisation du travail ouvrier, Etude de cas français et anglais", *Sociologie du Travail*, 1980, 3, pp. 257-275.
- 12.4. "Les Mutants dans l'usine. Production de la Mobilité et Mobilité dans la Production", en collaboration avec D. CHAVE, *Les Temps Modernes*, 2 / 1981, pp. 1352-1387.

Traduction : "I Mutanti nella fabbrica", *Unita Proletaria*, 3/4/1981, pp. 92-102.
- 12.5. "Workers Control over the Organization of Work. French and English Maintenance Workers in Mass Production Industry", *Organization Studies*, 1981, 2, Issue 4, pp. 347-360.
- 12.6. "Manning Levels and Wage Hierarchies; the Case of French and English Maintenance Workers in Serial Industries", *British Journal of Industrial Relations*, Volume XX, Number I, March 1982, pp. 76-82.
- 12.7. "L'organisation du travail dans les entreprises françaises et britanniques. Le cas des ouvriers d'entretien", ANDCP, *Personnel*, Septembre 1983, n° 253, pp. 19-32.

13. La DIVISION du TRAVAIL dans l'INDUSTRIE

Comparaison France, Hongrie

(1979-1981)

Contrat du Ministère du Travail

Recherche comparative franco-hongroise dans l'industrie du pain et dans l'industrie de l'habillement. Enquête dans six entreprises dans chaque pays. Analyse de l'organisation du travail ouvrier et des politiques de gestion de la main-d'oeuvre. Entretiens à tous les niveaux de la hiérarchie. Analyse documentaire. Observations dans les ateliers

Recherche en collaboration avec C. MAKÓ

- 13.1. *La Division du Travail dans l'Industrie. Etude de cas hongrois et français*, en collaboration avec C. MAKÓ, Paris, Groupe de Sociologie du Travail, multigraphié, 1980, 486 p.
- 13.2. "Mort d'une Industrie? L'emploi dans l'Habillement", *Revue Française des Affaires Sociales*, avril-juin 1981, pp. 139-159.
- 13.3. "Qualification et Salaire dans l'Habillement. Approche Monographique", *Economie et Statistique*, n° 140, Janvier 1982, pp. 3-13.
- 13.4. "La conquête de l'Ouest. L'Habillement Hongrois à l'assaut du marché capitaliste", en collaboration avec C. MAKÓ, *Revue Française des Affaires Sociales*, Octobre-Décembre 1982, pp. 87-99.
- 13.5. "Rapport entre type de contrôle et autonomie ouvrière dans le processus de travail", en collaboration avec C. MAKÓ.

Traduction : "Az irányítási - ellenőrzési rendszer és a munkaszonómia viszonya a munkafolyamatban", Budapest, *Ergonomia*, 1984, I, pp. 1-12.

14. FACTEURS et CONSEQUENCES des INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES dans l'INDUSTRIE de l'HABILLEMENT

Comparaison France, Italie

(1981-1983)

ATP CNRS Internationale

Recherche comparative franco-italienne dans les petites et moyennes entreprises de l'industrie de l'habillement. Enquête auprès des constructeurs de matériels. Analyse documentaire

Recherche en collaboration avec C. Casassus, G. Le Maître, G. Barisi

- 14.1. *Le Défi Technologique dans l'industrie de l'Habillement. Stratégies des entrepreneurs français et italiens*, Paris, Groupe de Sociologie du Travail, 1982, en collaboration en G. Barisi, 290 p.
- 14.2. "Facteurs et Conséquences des Innovations Technologiques dans l'Industrie de l'Habillement, Le cas des travaux de piquage", Communication au Xème Congrès Mondial de Sociologie, Mexico, Août 1982, 24 p.
- 14.3. "Les politiques patronales d'innovation", *Critique de l'Economie Politique*, en collaboration avec C.Durand, 1983, avril-septembre, pp. 144-161.
- 14.4. "L'automatisation : contraintes techniques et financières", *Confection 2000. Nouvelles Techniques de l'Habillement*, n° 65, Février 1986, pp. 29-33.

15. Le PROCES de PRISE de DECISION dans les ENTREPRISES INDUSTRIELLES

Comparaison France, Bulgarie, Hongrie

(1983-1986)

Contrat du Commissariat Général du Plan (Appel d'offres : méthodes et instruments de la planification)

Recherche comparative mesurant la marge de manoeuvre des entreprises vis-à-vis des contraintes extérieures dans trois domaines : l'investissement, la politique commerciale (exportation), la politique de l'emploi (embauches, licenciements, contrats de travail). Monographies d'entreprises comparables dans trois secteurs d'activité : Habillement, Construction Mécanique, Téléphonie. Entretiens auprès de toutes les parties prenantes de la décision dans et en dehors de l'entreprise. Analyses documentaires

Recherche en collaboration : France (C. Durand, C. Gilain), Bulgarie (S. Dontchev, C. Guerov, S. Ivanova, M. Russenova), Hongrie (C. Mako, J. Lukacs)

- 15.1. *La prise de décision dans l'industrie : étude comparative France-Bulgarie-Hongrie*, en collaboration avec Claude Durand et Claude Gilain, rapport final

Tome 1. *L'industrie de l'Habillement, l'industrie de la construction mécanique*, Groupe de Sociologie du Travail, multig., Février 1986, 345 p.

Tome 2. *L'industrie des Télécommunications*, Groupe de Sociologie du Travail, multig., Octobre 1986, 190 p.

- 15.2. "Quasi-Taylorisme ou Taylorisme en Hongrie", in M. Aymard, Y. Delamotte, L. Hethy, *Salaires et conditions de travail en Hongrie au cours des années 70 et 80*, Colloque de Paris, mai 1984, MSH et Institut Hongrois du Travail, 1987, pp. 233-235.

- 15.3. "Hongrie, effets de crise", Paris, *Travail*, n° 4, Mai 1984, pp. 52-57.

- 15.4. "L'investissement productif en Europe de l'Est : gaspillage des ressources, délais de réalisation importants, retard technologique?", en coll. avec C. Mako, *Revue d'Etudes comparatives Est-Ouest*, Décembre 86, volume 17, n° 4, pp. 49-74.

- 15.5. "Le développement des télécommunications : recherche comparative France - Bulgarie", en coll. avec C. Durand et C. Gilain, *Revue d'Etudes Comparatives Est-Ouest*, Volume 20, n° 3, Septembre 1989, pp. 135-142.

16. NOUVELLES TECHNOLOGIES et FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE dans l'INDUSTRIE de l'HABILLEMENT

(1986-1987)

Participation à une étude de l'Agence pour le Développement de l'Education Permanente. Contrat entre l'ADEP et l'Union des Industries de l'Habillement

Recherche sur les pratiques de formation continue des entreprises eu égard aux nouvelles exigences du marché (diversité des produits et rapidité de mise à disposition) et à la diffusion des nouvelles technologies, dans un contexte de récession de l'emploi. Monographies de 20 entreprises dans la branche. Analyses documentaires. Approche macro-économique de la branche

Recherche en coopération avec R. Biéganski et B. Sivan (ADEP)

- 16.1. *L'industrie de l'Habillement, l'Innovation face à la crise*, Paris, La Documentation Française, Collection Notes et Etudes Documentaires, 1988, 144 p.
- 16.2. "Les réseaux d'entreprises et leur impact sur la gestion des ressources humaines", in F. Stankiewicz, *Les stratégies d'entreprises face aux ressources humaines, l'après-taylorisme*, Paris, Economica, 1988, pp. 101-108.
- 16.3. "L'Habillement : des évolutions inquiétantes et des signes encourageants", in *Formation, Développement*, N° spécial de la revue de l'ADEP, La formation professionnelle continue dans les entreprises de l'Habillement, N° 79, 1er Trimestre 1988, pp. 53-67.
- 16.4. "Le cas de l'entreprise Paul Mausner : un développement certain et prudent accompagné d'efforts de formation significatifs", in *Formation, Développement*, N° spécial de la revue de l'ADEP, La formation professionnelle continue dans les entreprises de l'Habillement, N° 79, 1er Trimestre 1988, pp. 131-144.

17. MUTATIONS TECHNOLOGIQUES REGULATION du MARCHE du TRAVAIL TRANSFORMATIONS DES ENTREPRISES

Comparaison France, Hongrie

(1986-1989)

PICS (Programme International de Coopération Scientifique) entre le CNRS et l'Académie Hongroise des Sciences

Programme qui a associé une vingtaine de chercheurs français et une vingtaine de chercheurs hongrois et dont j'ai assumé du côté français la coordination avec un économiste, Xavier Richet. Programme qui a consisté à mener des recherches comparatives au niveau macro et micro-économique, à échanger de la documentation, à organiser des séminaires

11 projets de recherche ont été réalisés dans le cadre du programme. En coopération avec Csaba Mako, j'ai réalisé le projet : Facteurs et conséquences de la diffusion des nouvelles technologies dans l'industrie de l'Habillement

17.1. *Innovation et Emploi à l'Est et à l'Ouest : les entreprises hongroises et françaises face à la modernisation*, édité par P. Dubois, J. Koltay, C. Mako, X. Richet, mai 1990, l'Harmattan, collection Logiques Economiques, 350 p.

chapitre 4. "Changements techniques et politiques d'entreprises dans l'industrie de l'habillement", en coll. avec C. Mako, pp. 87-111.

postface. "Le risque politique de l'échec économique : la Hongrie des années 1990", pp. 337-347.

17.2. "Pénurie de main-d'oeuvre et flexibilité de l'emploi en Europe de l'Est", in *L'URSS et l'Europe de l'Est*, édition 1988, Paris, La Documentation Française, Notes et Etudes Documentaires, N° 4867 - 4868, en coll. avec C. Mako, pp. 39-54.

résumé dans *Ipargazdasagi Szemle* (Revue Economique), 1990/2, pp. 50-57.

17.3. "L'universel, le national et le cas de figure. A propos de comparaisons avec des pays de l'Europe de l'Est", *Sociologie du Travail*, N° 2/89, pp. 205-216.

Traduction : "*Technologie, Arbeit und Beschäftigung : Allgemeine, nationale und typische muster*", in M. Heidenreich und G. Schmidt, **International Vergleichende Organisationforschung**, Fragestellungen, Methoden und Ergebnisse ausgewählter Untersuchungen, 1991, pp. 117-129.

- 17.4. "*Les politiques d'emploi : des enjeux et des moyens*", in C. Durand, **De l'économie planifiée à l'économie de marché : l'intervention de l'Etat dans l'industrie**, comparaisons internationales, Paris, Publisud, 1991, pp. 341-356.
- 17.5. "*Mutations technologiques, nouvelles formes de régulation du marché du travail, transformations des entreprises : comparaisons France - Hongrie*", Avant-Propos du numéro spécial consacré au PICS France - Hongrie, **Technologies, Idéologies, Pratiques**, Volume VII, Numéro 4, 1988, pp. 5-18.
- 17.6. "*Changements techniques et politiques d'entreprises dans l'industrie de l'habillement en France et en Hongrie*", in numéro spécial consacré au PICS France Hongrie de la revue **Technologies, Idéologies, Pratiques**, Volume VII, Numéro 4, 1988, pp. 71-92.

18. L'INFORMATISATION de la GESTION de PRODUCTION dans l'INDUSTRIE de l'HABILLEMENT et dans l'INDUSTRIE INFORMATIQUE

Comparaison France, Allemagne, Italie

(1989 - 1991)

Convention de Recherche du Ministère de la Recherche et de la Technologie (Appel d'Offres "Modernisation de l'Entreprise" du Département Homme, Technologie, Travail - HTT -)

Recherche sur la mise en oeuvre de l'informatisation de la gestion de production dans quelques entreprises de l'Habillement et de l'industrie informatique : gestion de la commande clients, des approvisionnements, de l'ordonnancement, du suivi de production, du stockage et de l'expédition

Recherche en collaboration : France (P. Dubois, S. Montagné-Villette), RFA (M. Heidenreich, G. Schmidt), Italie (L. Benedetti, G. Cerutti, M. La Rosa, V. Rieser)

- 18.1. *L'informatisation de la gestion de production. Enquête comparative dans l'habillement et dans l'industrie informatique*, en collaboration avec S. Montagné-Villette, M. Heidenreich, G. Schmidt, L. Benedetti, G. Cerutti, M. La Rosa, M. Franchi, V. Rieser, rapport de recherche pour le MRT Département HTT, octobre 1991, 270 p.

version anglaise : *Computers, communication and culture : the introduction and use of production control systems in french, italian and german enterprises*, Bielefeld, Fakultät für Soziologie, avril 1992, M. Heidenreich (ed), 245 p.

- 18.2. "From production time to time" in A. Kasvio (ed), *Industry without blue-collar workers. Perspectives of European clothing industry in the 1990's*, University of Tampere, Finland, Work Research Center, 36/1992, pp. 133-155.
- 18.3. "Information technologies and educational system in France, Germany, and Italy", in Jorge Niosi (ed), *New technology policy and social innovations in the firm*, London - New-York, Pinter Publishers, 1994, pp. 226-239.
- 18.4. "New technologies and post-taylorist regulation models : production planning systems in French, Italian and German Enterprises", with M. Heidenreich, M. La Rosa, G. Schmidt, in W. Littek and T. Charles (eds), *The new division of labour. Emerging forms of work organisation in international perspective*, Berlin, Walter de Gruyter, 1995, pp. 287-315.

19. Les RESEAUX REGIONAUX INDUSTRIELS

(1992)

Participation au Programme de la Commission Européenne FAST FINE (Future of Industry in Europe)

Réalisation d'un rapport sur le cas français

Recherche en coopération avec D. Linhart

19.1. *France : from local networks to a territory network*, rapport de recherche pour FAST FINE, RFA, Gelsenkirchen, september 1992, with D. Linhart, 92 p.

19.2. *"Industrial networks and corporate cultures : the french case"*, with Danièle Linhart, in Csaba Mako and Peter Novoszath, *Convergence versus divergence : the case of the corporate culture*, Institute for Social Conflict Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, 1994, pp. 63-89.

Traduction. *"Ipari halozatok és vállalati kultúra"*, in *Vezetéstudomány*, Budapest, 1995, 4-5, pp. 17-31.

20. BILAN des RECHERCHES sur les TECHNIQUES

(1991-1992)

Bilan effectué après ma délégation de deux ans au PIRTTEM (CNRS) comme Directeur-Adjoint

20.1. *Les nouvelles rationalisations de la production*, édité par Pierre Dubois et Gilbert de Terssac, Toulouse, Editions Cepadues, août 1992, 290 p.

20.2. *Bilan scientifique des recherches PIRTTEM sur la technique*, bilan pour le colloque "Travail, recherche et prospective", Lyon, décembre 1992, 87 p.

20.3. *"Chronique interdisciplinaire"*, in *Revue d'Economie Industrielle*, n° 62, 4ème trimestre 1992, pp. 133-141.

21. INFORMATISATION et ORGANISATION dans les UNIVERSITES

Comparaison France, Allemagne, Italie

(1992-1995)

Convention de Recherche du ministère de la Recherche et de l'Espace, Département Homme, Technologie, Travail (appel d'offres "Modernisation des services publics")

Convention de Recherche du ministère de l'Education Nationale, Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales (appel d'offres "Genèse de la Norme")

Recherche sur l'informatisation de la gestion dans les universités (gestion de la scolarité, gestion financière, gestion des personnels). Neuf études de cas ont été réalisées : 5 en France, 2 en Italie, 2 en Allemagne

Recherche en coopération avec V. Bernat, D. Chave, A. Chenu, S. Delbur, A. Gueissaz, F. Hanss, N. Lelard, D. Malicet-Potocki, B. Pentimalli, O. Piriou

- 21.1. *Informatisation et organisation dans les universités (recherche comparative : France, Allemagne, Italie)*, en collaboration avec A. Gueissaz et D. Potocki-Malicet, rapport de recherche pour le MESR, Travail et Mobilités, février 1995, 414 p.
- 21.2. *"Università e disoccupazione intellettuale. Il caso francese"*, Milano, Franco Angeli *Sociologia del Lavoro*, (numéro spécial : *Disoccupazione : perché. Scienze sociali a confronto*) n°59-60, 1995, pp. 219-237.
- 21.3. *"Quelles rationalisations des universités?"*, en collaboration avec A. Gueissaz, D. Potocki-Malicet, in Catherine Grémion, Robert Fraisse (eds), *Le service public en recherche. Quelle modernisation?* Commissariat Général du Plan, La Documentation Française, 1996, pp. 159-176.
- 21.4. *"Universités. Croissance et diversité de l'offre de formation"*, *Formation Emploi*, n°58, avril-juin 1997, pp. 7-12.
- 21.5. *"Universités. Les stratégies de l'offre de formation"*, *Formation Emploi*, n°58, avril-juin 1997, pp. 13-26.
- 21.6. *"L'organisation des universités : complexification, diversification, rationalisation, évaluation"*, *Sociétés Contemporaines*, n°28, 1997, pp. 13-32.

21.7. "*Les universitaires entre l'Etat, la profession et l'entreprise*", in Raymond Bourdoncle, Lise Demailly, ***Les professions de l'éducation et de la formation***, Lille, Presses Universitaires du Septentrion, 1998, pp. 417-428.

résumé dans *Campus*, n°342, février 1996, pp. 6-9, n°343, mars 1996, p. 7.

21.8. "*Ivresse informationnelle*", in Dominique Foray, Jacques Mairesse, ***Innovations et performances : approches interdisciplinaires***, Editions de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, 1999, pp. 191-197.

21.9. "*Mesurer les liens entre informatisation, organisation et performances. Un projet d'enquête*" (Laurence Caby, Frédéric De Coninck, Pierre Dubois, Michel Gollac, Nathalie Greenan, Jacques Mairesse, Jean-Claude Moisdon, Alain Rallet, Graham Vickery), in Dominique Foray, Jacques Mairesse, ***Innovations et performances : approches interdisciplinaires***, Editions de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, 1999, pp. 171-190.

22. EVALUE (EVALUATION et AUTO-EVALUATION des UNIVERSITES en EUROPE)

Comparaison France, Allemagne, Espagne, Finlande, Italie, Norvège, Portugal, Royaume-Uni

(février 1996 - juillet 1998)

Convention de Recherche de la DG XII de la Commission Européenne (appel d'offres TSER, Targeted Socio-Economic Research)

Recherche dont j'ai assuré la coordination et qui a associé onze équipes de recherche et une cinquantaine de chercheurs

Responsables scientifiques des équipes partenaires

- M. Alestalo, Université d'Helsinki, Finlande
- T. Ambrosio, Université Nouvelle de Lisbonne, Finlande
- S. Boffo, Conics, Rome
- C. De Francesco, SIS, Milan
- M.T. Estrela, Université de Lisbonne, Portugal
- K. Fischer-Bluhm, Université de Hambourg, Allemagne
- A.L. Hostmark-Tarrou, Centre d'Etudes Supérieures d'Akershus, Norvège
- J. Rotger, Université de Barcelone, Espagne
- R. Trinczek, Université d'Erlangen, Allemagne
- A. West, London School of Economics, Royaume-Uni

Composition de l'équipe française : D. Chave, S. Delbur, M.F. Fave-Bonnet, A. Gueissaz, A. Jobert, F. Leu, D. Potocki-Malicet

Recherche qui a consisté en un état des lieux de l'évaluation, en la réalisation de quatre études de cas par pays.

22.1. *Evaluation et Auto-évaluation des Universités en Europe*, rapport final, juillet 1998, 238 p.

version anglaise : septembre 1998

version Internet : juillet 1998 (www.infobase.it/evaluate.htm)

CD-Rom sous hypertexte, juillet 1998 (CD-Rom contenant les états des lieux nationaux sur l'évaluation, 31 études de cas, 7 bases de données)

22.2. *Première étude de cas : université d'Aix-Marseille I* (Université de Provence), en collaboration avec D. Chave, M.F. Fave-Bonnet, A. Gueissaz, A. Jobert, D. Potocki-Malicet, décembre 1996, 59 p.

- 22.3. *Troisième étude de cas : université du Littoral*, en collaboration avec D. Chave, S. Delbur, A. Jobert, juin 1997, 62 p.
- 22.4. *Quatrième étude de cas : université de Savoie*, en collaboration avec D. Chave, A. Jobert, septembre 1997, 69 p.
- 22.5. "Oser l'autonomie", communication au Forum annuel de l'EAIR (European Higher Education Society), Budapest, août 1996, 15 p.
- 22.6. "Universities and firms : more and more cooperation, less and less money?", communication au colloque "New competences : the linkage between universities and enterprises", Rome, novembre 1996, 10 p.
- 22.7. "Evaluations of university governments in Europe", communication au colloque international "What kind of university?", London, juin 1997, 18 p.
- 22.8. "Augmenter la contribution des étudiants au financement de leur formation", *Vie Universitaire*, n°11, novembre 1998, pp. 20-21.
- 22.9. "Les rationalisations des temps universitaires", *Sociologia del Lavoro*, numéro spécial "Temps, Statut et Conditions du Travail", 74-75, 1999, pp. 211-228.
publié également dans *Cahiers lillois d'économie et de sociologie*, numéro spécial "Les professions et leur temps de travail", n°34, 2ème semestre 1999, pp. 117-135
résumé : "Seul le temps des cours fait l'objet de règles nationales", *Vie Universitaire*, n°21, octobre 1999, pp. 18-19.
- 22.10. "Radiografia di una ricerca europea : contratto e fiducia", *Sociologia del Lavoro*, numéro spécial "Le ricerche in Sociologia del Lavoro in Italia e in Europa", 76, 1999, pp. 23-49.
- 22.11. "Diplômés de l'enseignement supérieur et emploi", communication à la Conférence internationale "Laurea è occupazione?", Bologne, 28-29 janvier 2000, 38 p.
- 22.12. "Les personnels non-enseignants en Europe", *Vie Universitaire*, n°28, mars 2000, p. 14.
- 22.13. "Les évaluations dans les universités en Europe : réflexions sur leurs effets", in Maurice Baslé et Claire Guignard-Hamon (eds), *Evaluation et gouvernance*, Imprimerie de l'université de Rennes 1, 2001, pp. 426-434.

23. Des USAGES d'un LOGICIEL de GESTION dans les UNIVERSITES

(mai 1999 - mars 2.000)

Convention de Recherche de l'Agence de Modernisation des Universités

Recherche dont le responsable scientifique est Albert Gueissaz et à laquelle je participe.
Autre chercheur : Christine Jaeger.

3 études de cas d'universités : Orléans, Joseph Fourier à Grenoble, Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines. Appropriations et usages du logiciel de gestion de la scolarité (Apogée)

- 23.1. *"Apogée et les changements organisationnels : la place de la décision"*, pp. 73-92, *"Utiliser Apogée pour décider?"*, pp. 94-115, in Albert Gueissaz, Pierre Dubois, Christine Jaeger, *Apogée et les systèmes d'information dans les universités*, rapport final de recherche pour l'Agence de Modernisation des Universités et des Etablissements, mai 2000, 151 p.
- 23.2. *"Apogée. Compter!"*, *Vie Universitaire*, n°32, octobre 2000, p. 31-32.
- 23.3. *"Apogée et les systèmes d'information"*, intervention à la rencontre "Pilotage et fiabilité des données", Paris, Agence de Modernisation des Universités et des Etablissements, novembre 2000, 9 p.

24. TRAVAUX de l'OFIPE (OBSERVATOIRE des FORMATIONS, INSERTIONS PROFESSIONNELLES, EVALUATIONS)

(Université de Marne-la-Vallée)

de novembre 1999 à décembre 2004 en tant que directeur de l'OFIPE

travaux sur les étudiants et les formations de l'université de Marne-la-Vallée, sur le devenir professionnel des diplômés, sur l'évaluation des formations

travaux en coopération avec Ronan Vourc'h, Laetitia Pernot, Victor Lepaux, Karine Thockler, Arnault Echelard, Nadine Gateaud

Les résultats des travaux de l'OFIPE (Ofipe résultats), réalisés en collaboration avec Ronan Vourc'h, Laetitia Pernot, Victor Lepaux, Karine Thockler, Nadine Gateaud, Arnault Echelard sont publiés sous forme de "8 pages", accessibles sur le serveur de l'université (www.univ-mlv.fr/ofipe). Le rythme de plus de 10 numéros par an a été tenu pendant 5 ans ; une telle fréquence de publications n'a pas son équivalent dans les autres universités françaises.

n°1	septembre 2000	DESS 1997 : situation en avril 2000
n°2	octobre 2000	DESS 1997 et 1999 : le premier emploi
n°3	novembre 2000	Première évaluation des formations
n°4	décembre 2000	Les diplômés de DESS jugent leur emploi
n°5	janvier 2001	Etudiants et formations
n°6	février 2001	Moins d'étudiantes que d'étudiants
n°7	mars 2001	Premières analyses des résultats aux examens
n°8	mai 2001	Le devenir des docteurs de Marne-la-Vallée
n°9	juin 2001	4 nouveaux DESS au banc d'essai
n°10	septembre 2001	Chercher un emploi par Internet
n°11	septembre 2001	Deuxième évaluation des formations par les étudiants
n°12	octobre 2001	Le devenir en 2001 des diplômés de DESS 1999
n°13	novembre 2001	Les diplômés de DEA en emploi
n°14	décembre 2001	Le devenir professionnel des ingénieurs Esitcom
n°15	janvier 2002	Stages et stagiaires en entreprise
n°16	février 2002	Les entrants en 1 ^{ère} année... un an après
n°17	mars 2002	Vers les 10.000 étudiants
n°18	avril 2002	Licences professionnelles
n°19	mai 2002	Le devenir des diplômés de DUT 2000
n°20	juin 2002	Bilan de la formation continue
n°21	septembre 2002	Devenir en 2002 des diplômés de DESS 2000
n°22	septembre 2002	Service de la Vie Etudiante : étude qualité
n°23	septembre 2002	Renforcement des évaluations
n°24	octobre 2002	Devenir des entrants en DEUG SHS... deux ans après
n°25	novembre 2002	Devenir en 2002 des docteurs 1999 et 2000
n°26	décembre 2002	Devenir de 3 promotions de DEA
n°27	janvier 2003	Devenir des diplômés de 2 ^{ème} cycle STAPS
n°28	février 2003	Stages et stagiaires en 2002

n°29	mars 2003	Les entrants en 1 ^{ère} année... deux ans après
n°30	avril 2003	Evaluations et palmarès
n°31	mai 2003	Plus de 10.000 étudiants
n°32	mai 2003	Licences professionnelles : année 3
n°33	juin 2003	Les inscrits en licence... deux ans après
n°34	juillet 2003	Devenir en 2003 des diplômés de DESS 2001
n°35	septembre 2003	4.209 diplômes délivrés en 2002
n°36	septembre 2003	Les parcours des étudiants africains
n°37	septembre	Devenir en 2003 des DEA 2001
n°38	octobre 2003	Foisonnement des évaluations
n°39	octobre 2003	Devenir en 2003 des docteurs 2000 et 2001
n°40	décembre 2003	Les stagiaires en entreprise en 2002-2003
n°41	Janvier 2004	Les entrants en 1 ^{ère} année... trois ans après
n°42	Février 2004	L'essor des échanges internationaux
n°43	Mars 2004	Des effectifs encore en progression
n°44	Mai 2004	Devenir en 2004 des diplômés de DESS 2002 : un marché du travail plus tendu
n°45	Juin 2004	Les licences pro s'imposent sur le marché
n°46	Juillet 2004	Les entrants : devenir un et deux ans après
n°47	Juillet 2004	Entrée dans le supérieur des bacheliers de Seine-et-Marne
n°48	Septembre 2004	Attirer et retenir les étudiants en Seine-et-Marne
n°49	Septembre 2004	Devenir des diplômés de formation continue
n°50	Octobre 2004	4623 diplômes délivrés en 2003
n°51	Octobre 2004	Devenir en 2004 des diplômés de DEA 2002
n°52	Octobre 2004	Projet d'études / Projet d'emploi
n°53	Novembre 2004	Evaluations : revue des sites des universités
n°54	Novembre 2004	Devenir en 2004 des diplômés de STAPS 2002
n°55	Novembre 2004	Une première année pour se réorienter
n°56	Novembre 2004	Doctorants et docteurs en 2004

- 24.1. *Les étudiants de Marne-la-Vallée. Caractéristiques, devenir des entrants en 1er cycle*, rapport de l'Observatoire des Formations, Insertions Professionnelles, Evaluations (OFIPE), juin 2000, 73 p.
- 24.2. *"Etudiants et formations"*, **Ofipe résultats**, n°5, janvier 2001, résumé dans *Vie Universitaire*, n°37, mars 2001
- 24.3. *"Evaluer les formations. Pratiques et usages dans les universités françaises"*, **Università e Scuola**, volume 1/R, 2001, pp. 39-53
- 24.4. *"Les suivis de cohorte"*, intervention et animation de la rencontre "Suivi de cohortes", Paris, Agence de Modernisation des Universités et des Etablissements (AMUE) et Direction de la Programmation et du Développement (DPD), mai 2001, 10 p.
- 24.5. *"Le devenir des diplômés de l'enseignement supérieur long. Comparaison France-Italie"*, en coopération avec Andrea Camelli, **Sociologia del Lavoro**, n°84, 2002
- 24.6. *"Deuxième évaluation des formations par les étudiants"*, **Ofipe résultats**, n°11, septembre 2001, résumé dans *Vie Universitaire*, n°44, novembre 2001
- 24.7. *"Observatoire universitaire : les 13 conseils de l'OFIPE"*, *Vie Universitaire*, n°47, février 2002

- 24.8. *"Les Ecoles doctorales et la démarche qualité"*, communication au colloque "Quelle formation pour les docteurs face aux évolutions du marché du travail ?", Dijon, 28-29 mars 2002
- 24.9. *"Les enjeux de la mobilité"*, participation et animation de la Table Ronde des Rencontres sénatoriales de l'apprentissage, 19 mars 2002
- 24.10. *"Le devenir professionnel des diplômés de DESS"*, en collaboration avec Ronan Vourc'h, *Formation Emploi*, n°79, juillet-septembre 2002, p. 51-65
- 24.11. *"La réforme LMD en France"*, conférence dans l'université européenne d'été, Université de Champagne Ardennes, Reims, septembre 2002
- 24.12. *Rapport d'auto-évaluation de l'Université de Marne-la-Vallée*, rapport en vue du programme d'évaluation institutionnelle de l'Association Européenne des Universités, OFIPE, janvier 2003, 26 p.
- 24.13. *"Oser les sanctions positives et négatives au terme de l'évaluation"*, *Vie Universitaire*, n°61, mai 2003, pp 12-13, 18-19.
- 24.14. *"L'évaluation des formations et des enseignements"*, communication au 14^{ème} colloque du groupement International des Secrétaires Généraux d'universités Francophones (GISCUF), "Evaluation et autonomie dans les universités francophones", Paris, 2 juin 2003, 20 p.
- 24.15. *"Le devenir professionnel des diplômés de DESS en danger"*, séminaire de IEP de Bordeaux et Centre associé du CEREQ, Bordeaux, 19 juin 2003.
- 24.16. *"Qui sont les innovateurs dans les universités?"*, conférence dans l'université européenne d'été "Activités émergentes et groupes professionnels : les acteurs de l'innovation", Université de Champagne Ardennes, Reims, 11 septembre 2003
- 24.17. *"L'évaluation des personnels non-enseignants dans les universités européennes"*, conférence au 33^{ème} congrès de l'Association des Directeurs de Bibliothèques Universitaires, Limoges, 11, 12, 13 Septembre 2003, 20 p.
- 24.18. *"L'evoluzione professionale dei diplomati in corsi di laurea di lunga durata. Il caso della Francia"*, in cooperazione con Karine Thockler e Victor Lepaux, in A. Cammelli (a cura di), *La transizione dall'università al lavoro in Europa e in Italia*, Il Mulino, 2005, pp. 205-224, publication de la communication au colloque de Bologna, février 2004.
- 24.19. *"Follow-up degli studenti e laureati delle università francesi"*, in cooperazione con Victor Lepaux and Nadine Gateaud, in A. Cammelli (a cura di), *La qualità del capitale umano dell'università in Europa e in Italia*, Il Mulino, 2005, pp.139-158, publication de la communication au colloque de Torino, juin 2004.
- 24.20. *Synthèse des enquêtes (2001 - 2004) sur les DEA et les docteurs (1999 - 2002) de l'ENPC et de l'UMLV*, rapport OFIPE, décembre 2004, 58 p.

25. ASSURANCE QUALITE

**dans le domaine de la RELATION EMPLOI – FORMATION.
Le cas de l'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR PROFESSIONNEL**

Comparaison Allemagne, Espagne, France, Pays-Bas, Royaume-Uni

(avril 2001 – octobre 2003)

Contrat Européen LEONARDO (DG XXII de la Commission Européenne)

Recherche coordonnée par Theo Reubsæet (REVICE, Nijmegen, Pays-Bas).

Cinq partenaires : Allemagne, Espagne, France, Pays-Bas, Royaume-Uni

Etudes de cas d'assurance qualité et questionnaires auprès des entreprises

Recherche en coopération avec Victor Lepaux, Ronan Vourc'h

- 25.1. *"Higher Education on demand from customers"*, communication à la Mini-Biennale de l'Education et de la Formation, "Learning within school structures and at work places - complementary learning arenas", Oslo, avril 2001, 11 p.
- 25.2. *History of Higher Professional Education in France*, University of Marne-la-Vallée, OFIPE, report 1, October 2001, 26 p.
- 25.3. *Quality assurance in Higher Professional Education in France*, University of Marne-la-Vallée, OFIPE report 2, October 2001, 30 p.
- 25.4. *Case study : DUT and Licences Professionnelles at the University of Reims and at the University of Marne-la-Vallée*, University of Marne-la-Vallée, OFIPE, report 3, July 2002, 170 p.
- 25.5. *Quantitative study near companies partners of DUT in Civil Engineering and in Techniques of Commercialisation*, with Victor Lepaux, University of Marne-la-Vallée, OFIPE, report 4, January 2003, 29 p.
- 25.6. *Labour market involvement in quality assurance in vocationally/professionally oriented higher education in Europe. Final report : France*, with Victor Lepaux, University of Marne-la-Vallée, OFIPE, September 2003, 227 p.
- 25.7. *"Evaluer la qualité de la relation formation – emploi : le cas des DUT et des licences professionnelles"*, en coopération avec Ronan Vourc'h et Victor Lepaux, *Education et Formations*, n°67, mars 2004, pp. 129-143.

26. Les TRANSFORMATIONS de l'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR en France, en Italie et en Europe

Le gouvernement des universités : les rôles des Présidents et Recteurs

(2003 - 2006)

Recherche financée par le ministère italien de l'instruction, des universités et de la Recherche (MIUR)

Pour la recherche sur la gouvernance des universités : recherche en collaboration avec Stefano Boffo (professeur de sociologie à Sassari) et avec Roberto Moscati (professeur de sociologie à l'université de Milano Bicocca)

Interviews de 35 recteurs italiens (ou anciens recteurs) et de 33 présidents français (ou anciens présidents).

26.1. *"Risquer l'autonomie financière"*, en coopération avec Stefano Boffo et Roberto Moscati, *Vie universitaire*, n°69, février 2004, pp.16-17.

26.2. *"La faiblesse de l'instance législative dans les universités. Le cas de la France et de l'Italie"*, en coopération avec Stefano Boffo, *Revue Internationale des Sciences Administratives*, Vol 71 (1), mars 2005, pp. 35-54.

Traduction anglaise. *"The weakness of university legislative bodies. The cases of France and Italy"*, in cooperation with Stefano Boffo, *International Review of Administrative Sciences*, Vol 71 (1), march 2005, pp. 35-54.

26.3. *Il governo delle università : Presidenti e Rettori in Italia e Francia*, Milano, Guerini Associati, en coopération avec Stefano Boffo et Roberto Moscati, 220 pages, à paraître 2006.

27. Les TRANSFORMATIONS de l'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR en France, en Italie et en Europe

La mise en œuvre de la réforme didactique (processus de Bologne)

(2003 - 2006)

Recherche financée par le ministère italien de l'instruction, des universités et de la Recherche (MIUR)

Recherche coordonnée par Roberto Moscati (professeur de sociologie à l'université de Milano Bicocca)

Comparaison Italie, Espagne, France, Portugal, Pays-Bas, Royaume-Uni

Monographies de la réforme de la didactique dans les universités françaises et italiennes

- 27.1. "Licence, Master, Doctorat : il lento avvio della costruzione di uno spazio europeo dell'istruzione superiore in Francia", *Rassegna Italiana di Sociologia*, 3 / 2003, pp. 387-404
- 27.2. **Il faut sauver la réforme**. Rapport de recherche à partir des entretiens réalisés dans les universités de Pavia et de Milano Bicocca, août 2004, 24 p.
- 27.3. "LMD : il faut sauver la réforme", en coopération avec Stefano Boffo et Roberto Moscati, *Vie universitaire*, n°77, novembre 2004, pp. 12-13.
- 27.4. "Pour une accréditation des diplômes professionnels", *Les Cahiers de l'IAURIF*, numéro spécial *Les universités en Ile-de-France. Des pôles de développement économique et social*, n°143, octobre 2005, pp. 24-31.
- 27.5. "Devenir professionnel des diplômés et stratégie des universités", *Interaccoes*, Lisbonne, n°1, 2005, pp. 149-177, <http://nonio.eses.pt/interaccoes/artigos/A7.pdf>

article publié puis demandé en communication

- au colloque Promosciences, *Les compétences en licence de Sciences et technologies*, Poitiers, 27-29 mars 2006

- au colloque RESUP, *Regards croisés sur la question étudiante. Parcours, diplômes et insertion*, Bordeaux, 8 et 9 juin 2006

- 27.6. ***Changing process in the Higher Education systems. The case of France.*** Communication au colloque “Come cambia l’Università in Europa ?”, Milano, 31 January 2006, 6 p.
- 27.7. ***Improving the evaluation of the education – employment relationship.*** Communication au colloque “Quality of Higher Education in Europe: Problems, Practises and Solutions”, Pavia, 23-25 march 2006, to be published by Academia Europea, ***Improving the evaluation of the education – employment relationship***, Portland Press Ltd, 2006
- 27.8. ***Facing changes in the European labour market: University strategies (the case of France)***, International Workshop “*Paradigmatic Changes in the System of Production and Knowledge Development and in the Relations of Social Partners*”, Székesfehérvár (Hungary), 20th April 2006, 17 p.
- 27.9. ***Recent trends in evaluation of Higher Education institutions***, paper in preparation for a book for Anne-Lise Hostmark Tarrou’s retirement, Oslo, October 2006

28. EalNET. Expérimentation dans plusieurs pays européens de services de recrutement à distance d'étudiants diplômés du supérieur. Utilisation de la technologie EuroAlmalaurea Network

(2005-2007)

Recherche financée par le programme européen e Ten

Coordination européenne par Almalaurea (Bologne)

Pays dans lesquels l'expérimentation est menée : France, Hongrie, Pays-Bas, Pologne

L'université de Marne-la-Vallée est site pilote pour la France.

Participants français : Matthieu Grünfeld (directeur de l'OFIPE, coordinateur scientifique), Pierre Dubois

28.1. **European Market Survey**, in cooperation with Matthieu Grünfeld, International report eTen, Bologna, February 2006, 62 p (among them pages 11 to 15, 33 to 44).

29. TECHNOLOGIES, TRAVAIL, EMPLOI dans les années 1980, 1990 et 2000

Publications non directement liées à des opérations de recherche

Analyses documentaires

- 29.1. "La créativité ouvrière dans et en dehors de l'entreprise: de la suggestion primée à l'installation à son compte en passant par les conseils d'ateliers", *Culture Technique*, n° 8, Juin 1982, pp. 129-140.
- 29.2. "La battaglia per l'occupazione. Analisi delle politiche per l'occupazione in Francia dopo l'arrivo della sinistra al potere nel maggio 1981", *Economia e Lavoro*, Anno XVII, Gennaio - Marzo 1983, n° 1, pp. 79-99.
- 29.3. "La Grève en France", in M. Kesselman et G. Groux, *1968 - 1982. Le Mouvement Ouvrier Français. Crise économique et changement politique*, Paris, Les Editions Ouvrières, 1984, pp. 243-260.
- Traduction : "The Strike in France", in *The French Workers Movement*, London, Georges Allen and Unwin, 1984, pp. 210-223.
- 29.4. "Quinze ans de nouvelles formes d'organisation du travail en France : des grèves pour l'amélioration des conditions de travail à la nouvelle législation sur le droit d'expression des travailleurs", Communication au Colloque International sur les Nouvelles Formes d'Organisation du Travail, Lac Balaiton, Hongrie, Mai 1984, 27 p.
- Traduction partielle : "Az új munkaszervezeti formák 15 éve Franciaországban", *Munkaügyi szemle*, Melleklet, Budapest, I-II, 1984, pp. 18-21.
- Traduction intégrale : "Quindici Anni di nuove forme di organizzazione del lavoro in Francia", *Economia e Lavoro*, Milano, Anno XIX, Gennaio, Marzo 1985, pp. 37-49.
- Autre traduction : "Fifteen years of New Forms of work organization in France" in P. Grootings, B. Gustavsen et L. Hethy, *New forms of work organization in Europe*, Transaction Publishers, Oxford, 1989, pp. 121-138.
- 29.5. *Recensement des Recherches en cours sur le travail*. Rapport pour le Programme Interdisciplinaire de Recherche sur le Travail, la Technologie, l'Emploi et les Modes de Vie (PIRTTEM), Paris, Groupe de Sociologie du Travail, Avril 1984, en coll. avec R. Kastoryano, mult., 59 p.

Un résumé de ce rapport figure dans l'ouvrage, *Le Travail et sa sociologie : essais critiques*, Paris, L'Harmattan, 1985, en coll. avec R. Kastoryano, pp. 17-41.

Traduction : "An inventory of current research on work (1983)", in M. Rose, *Industrial Sociology : Work in the French Tradition*, London, Sage Publications, 1987, pp. 39-57.

- 29.6. "Le Travail ouvrier en groupe dans les entreprises industrielles de l'Ouest et de l'Est", en collaboration avec M. Giannini, *Revue Française des Affaires Sociales*, avril-juin 1985, pp. 105-128.

Traduction : "El trabajo obrero en grupo en las empresas industriales del este y el oeste", in *Las Nuevas Formas de Organización del Trabajo*, compilation de Juan José Castillo, Madrid, Ministerio de Trabajo y seguridad social, Colección Informes, 1988, pp. 491-519.

- 29.7. "Travail et Nouvelles technologies : un essai de synthèse", Communication au Colloque International sur la Sociologie du Travail en France et en Italie, Bologne, Italie, Février 86, 42 p.

Traduction : "Lavoro e nuove tecnologie ; una riflessione di sintesi", *Sociologia del Lavoro*, 26-27, 1985-1986, pp. 213-250.

Autre traduction : "A munka és az új technológiák", Budapest, *Ergonomia*, 1988, 1, pp. 13-30.

- 29.8. "Vers la famille High-Tech?", recherches PIRTTEM sur "Technologies et vie domestique", in *Technologie und gesellschaft*, "Auf dem weg zur high-tech-familie, ein forschungsbericht aus Frankreich", n° 24, 30 janvier 1991, pp. 67-68.

- 29.9. "Markets in organizations and organizations of markets. Recent trends in french economical and sociological approaches of work and employment", Communication à la conférence internationale "Work, Employment and Society in the 1990s : changing boundaries, changing experiences", Grande-Bretagne, Canterbury, 12-14 september 1994, 28 p.

Résumé : "Economic sociology and institutionalist economics in France : a trend to convergence?", *Work, Employment and Society*, 1996, Vol. 10, N° 2, pp. 361-376.

- 29.10. "La "crisi" della sociologia del lavoro. La situazione francese", *Sociologia del Lavoro*, numéro spécial "I sociologi e il lavoro", 1996, 61, pp.131-144.

- 29.11. "Vous avez dit "crise de la sociologie du travail"?", Communication au colloque "1966-1996 : trente ans de sociologie à Lille", Lille, Octobre 1996, 13 p.

- 29.12. "Grèves et résistances ouvrières", Communication au colloque "Claude Durand, 40 ans de sociologie du travail", Evry, Janvier 2001, 16 p, à paraître dans le livre en hommage à Claude Durand

COMPTES RENDUS D'OUVRAGES

1. Juliette Minces, *Le Nord*, Sociologie du Travail, 1/1968, pp. 108-109
2. Jean-Marie Leuwers, *Un peuple se lève, Lutttes ouvrières en mai 1968*, Sociologie du Travail, 3/1970, pp. 351-352
3. Yannick Guin, *La commune de Nantes*, Sociologie du Travail, 3/1970, pp. 352-353
4. Albert Soboul, *Les sans-culottes parisiens en l'an II*, Sociologie du Travail, 3/1970, pp. 354-355
5. Thomas Lowit, *Le syndicalisme de type soviétique*, Revue Française de Sociologie, 3/1972, pp. 436-441
6. Philippe Bernoux, *Trois ateliers d'OS*, Esprit, 5, mars 1974, pp. 917-920.
7. Campbell Balfour, *Participation in industry*, Sociologie du Travail, 1/1974, pp. 105-106.
8. Alan Fox, *Beyond contract : work, power and trust relations*, Sociologie du Travail, 3/1974, pp. 331-333
9. Louis Lengrand, Maria Craipeau, *Louis Lengrand, mineur du Nord*, Sociologie du Travail, 4/1974, p. 439
10. Michel Branciard, *150 ans de lutttes ouvrières*, Sociologie du Travail, 4/1974, pp. 440
11. Yvon Bourdet, *Pour l'autogestion*, Sociologie du Travail, 4/1974, pp. 433-434
12. Gilbert Declercq, *Syndicalisme en liberté*, Sociologie du Travail, 1/1975, pp. 110-111
13. Claude Levy-Leboyer, *Psychologie des Organisations*, Sociologie du Travail, 2/1975, pp. 213-215
14. Nicole Abboud de Maupeou, *Ouverture du ghetto étudiant*, Esprit, Mars 1975, pp. 470-473
15. Michel Branciard, *L'entreprise publique livrée aux intérêts privés*, Sociologie du Travail, 2/1975, p. 219
16. Gérard Donnadiou, *Citoyens dans l'entreprise*, Sociologie du Travail, 2/1975, pp. 220-221
17. Harry Levinson, *Les motivations de l'homme au travail*, Sociologie du Travail, 2/1975, pp. 215-216

18. Christiane Barrier, *Le combat ouvrier dans une entreprise de pointe*, Sociologie du Travail 3/1975, pp. 319-321
19. David E. Peach, Robert Livernash, *Grievance Initiation and Resolution*, Sociologie du Travail, 3/1975, pp. 323-325
20. Jean-Daniel Reynaud, *Les syndicats en France*, Sociologie du Travail, 3/1975, pp. 316-319
21. Charles L. Goodrich, *The frontier of control*, Sociologie du Travail, 1/1976, pp. 111-112
22. Jacques Grand'Maison, *Des milieux de travail à réinventer et une tentative d'autogestion*, Sociologie du Travail, 2/1976, pp. 225-226
23. Richard Hyman, *Industrial relations : a marxist introduction*, Sociologie du Travail, 2/1976, pp. 222-223
24. Anni Borzeix, Daniel Chave, *Réorganisation du travail et dynamique des conflits*, Sociologie du Travail, 3/1976, pp. 335-340
25. Jean-Claude Javillier, *Les conflits du travail*, Esprit, juillet-août 1976, pp. 146-147
26. Pierre Simon Molyneux, César Marinori, *La Parole au Capital, La cotonnière de Fives ou les avatars du label Boussac*, Esprit, novembre 1976, pp. 704-707
27. Henri Savall, *Enrichir le travail humain dans les entreprises et dans les organisations*, Sociologie du Travail, 1/1977, pp. 91-92
28. Yvon Bourdet, *Qu'est-ce qui fait courir les militants?*, Sociologie du Travail, 1/1977, pp. 98-101
29. Hugh Clegg, *Trade Unionism under collective bargaining*, Sociologie du Travail, 2/1977, pp. 211-213
30. Claude Rivals, *Le moulin à vent et le meunier dans la société française traditionnelle*, Sociologie du Travail, 3/1977, pp. 333-335
31. Pierrette Sartin, *Jeunes au travail, jeunes sans travail*, Esprit, 10, octobre 1977, p. 194
32. Service des conditions de travail de Renault. *Les profils de postes, méthode d'analyse des conditions de travail*, Esprit, II, novembre 1977, pp. 119-121
33. Françoise Guelaud et alii, *Pour une analyse des conditions de travail*, Esprit, II, novembre 1977, pp. 119-121
34. Pierre Achard et alii, *Discours biologique et ordre social*, Esprit, II, novembre 1977, pp. 131-132

35. Raymond Thiétart, *La dynamique de l'homme au travail*, Sociologie du Travail, 4/1977, pp. 442-444
36. Daniel Boeri, *Le nouveau travail manuel*, Sociologie du Travail, 4/1977, pp. 442-444
37. Lise Klein, *New forms of work organization*, Sociologie du Travail, 1/1978, pp. 116-118
38. Peter Brannen, Eric Batstone, *The worker directors*, Sociologie du Travail, 2/1978, pp. 235-237
39. Claude Durand, *Le travail enchaîné*, Revue Française des Affaires Sociales, Juillet-Septembre 1978, pp. 289-291
40. Guiseppe Bonazzi, *Una fabbrica di motori*, Sociologie du Travail, 3/1978, pp. 343-345
41. Federico Butera, *La divisione del lavoro in fabbrica*, Sociologie du Travail, 3/1978, pp. 343-345
42. Gilberte de Sairigné, *Les femmes en chômage*, Psychologie, avril 1978, n° 99
43. Jean-Daniel Reynaud, Gérard Adam, *Conflits du travail et changement social*, Psychologie, Juillet 1978, n° 102, pp. 63-65
44. Jean-Pierre Hesse, *Les accidents du travail*, Psychologie, août 1978, n° 103, pp. 63-64
45. Société française de Psychologie, *Que va devenir le travail?*, Psychologie, novembre 1978
46. Colin Crouch, *Class Conflict and the Crisis of Industrial Relations*, Sociologie du Travail, 4/1978, pp. 450-452
47. Jacques Ellul, *Le Système technicien*, Sociologie du Travail, 1/1979, pp. 91-92
48. CGIL, *Le Syndicat et l'Organisation du Travail*, Sociologie du Travail, 3/1979, pp. 91-92
49. Georges Azals, *Mazamet : les Ouvriers en grève*, Sociologie du Travail, 2/1980, pp. 235-236
50. Michel Verret, *L'Espace ouvrier*, Sociologie du Travail, 3/1980, pp. 363-365
51. Pierre Bouvier, *Travail et Expression Ouvrière*, Sociologie du Travail, 4/1980, pp. 469-470
52. Jean Peneff, *Autobiographies de Militants CGT-CGTU*, Sociologie du Travail, 4/1980, pp. 468-469
53. Denis Poulot, *Le sublime ou l'ouvrier tel qu'il est en 1870*, Sociologie du Travail, 4 / 1980, pp. 470-472
54. Margaret Maruani, *Les Syndicats à l'épreuve du féminisme*, Revue Française de Sociologie, Octobre-Décembre 1980, pp. 670-672

55. Guy Caire, *Entreprises multinationales et relations professionnelles*, Sociologie du Travail, 3 / 1981, pp. 348-351
56. Danièle Linhart, *L'Appel de la sirène : l'accoutumance au travail*, Sociologie du Travail, 3 / 1981, pp. 356-358
57. Philippe Perrot, *Les dessus et les dessous de la bourgeoisie. Une histoire du vêtement au XIXème siècle*, Sociologie du Travail, 1 / 1982, pp. 109-111
58. François Gresle, *L'Univers de la boutique, Petits patrons du Nord*, Sociologie du Travail, 1 / 1982, pp. 105-106
59. Philippe Bernoux, *Un travail à soi*, Sociologie du Travail, 4 / 1982, pp. 498-500
60. Lucie Tanguy, *L'Ecole et l'entreprise; l'expérience des deux Allemagne*, Revue Française des Sciences Sociales, Avril-juin 1983, pp. 177-179
61. John Child, *Lost Managers*, Organisation Studies, 1984-5, pp. 375-377
62. François Faroux, *La Belle Jardinière*, Sociologie du Travail, 2/1988, pp. 393-395
63. Michael B. Miller, *Au Bon Marché, 1869 - 1920, le consommateur apprivoisé*, Sociologie du Travail, 2 / 1989, pp. 264-267
64. Philippe D'Iribarne, *La logique de l'honneur, Gestion des entreprises et traditions, nationales*, Sociologie du Travail, 1 / 1990, pp. 117-121
65. Christophe Charle, *La République des Universitaires, 1870-1940*, Revue Française de Sociologie, janvier-mars 1996, XXXVII-1, pp. 169-173
66. François Vatin, *Le lait et la raison marchande. Essais de sociologie économique*, Revue Française de Sociologie, avril-juin 1997, XXXVIII-2, pp. 394-396
67. Pierre Veltz, *Mondialisation, villes et territoires. L'économie d'archipel*, Sociologie du Travail, 1 / 1998, pp. 113-115

Publications par année

- **en gras** : ouvrage comme auteur, co-auteur ou éditeur
- *en italique* : articles dans des revues à comité de rédaction ou chapitres d'ouvrage
- caractère normal : rapports de recherche

Pour les années 1998-2005, la colonne de droite indique les publications de valorisation des travaux sur les universités et les étudiants, diffusées dans la presse spécialisée.

Ne sont pas signalés les rapports intermédiaires de recherche, les communications dans les colloques, les comptes-rendus d'ouvrage

Année	Liste des publications
1968	<i>1.2</i>
1970	<i>1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 2.2., 2.3, 2.4, 3.1</i>
1971	1.1, 2.1 , <i>3.2</i>
1972	<i>3.4</i>
1973	<i>4.2, 4.4, 5.2, 8.2</i>
1974	<i>4.3, 4.5</i> , 5.1
1975	4.1, 6.1
1976	<i>8.1, 8.3</i> , 9.1
1977	<i>9.2</i>
1978	<i>7.1, 7.2, 8.5, 8.7, 8.8, 9.3</i>
1979	<i>9.4, 10.1, 11.3, 12.1</i>
1980	<i>11.4, 12.3, 13.1</i>
1981	<i>11.1, 11.2, 12.4, 12.5, 13.2</i>
1982	<i>8.7, 11.5, 12.6, 13.3, 13.4, 14.1, 28.1</i>
1983	<i>12.7, 14.3, 29.2</i>
1984	<i>11.6, 13.5, 15.3, 29.3</i>
1985	<i>29.4, 29.5, 29.6</i>
1986	<i>14.4, 15.1, 15.4, 28.7</i>
1987	<i>15.2</i>
1988	16.1 , <i>16.2, 16.3, 16.4, 17.2, 17.5, 17.6</i>
1989	<i>15.5, 17.3</i>
1990	17.1
1991	<i>17.4, 18.1, 29.8</i>
1992	<i>18.2, 19.1</i> , 20.1 , <i>20.2, 20.3</i>
1993	-
1994	<i>18.3, 19.2</i>
1995	<i>18.4, 21.1, 21.2</i>
1996	<i>21.3, 23.9, 29.10</i>
1997	<i>21.4, 21.5, 21.6</i>

	<i>en italique : articles dans des revues à comité de rédaction, chapitres d'ouvrage</i> en caractère normal : rapports de recherche	Valorisation dans la presse spécialisée des travaux sur les universités et les étudiants
1998	21.7, 22.1	22.8
1999	21.8, 21.9, 22.9, 22.10	22.9
2000	23.1, 24.1	22.12, 23.2
2001	22.13, 24.3	24.2, 24.6
2002	24.5, 24.10	24.7
2003	24.12, 25.6, 27.1	24.13
2004	24.20, 25.7, 27.2	26.1, 27.3
2005	24.18, 24.19, 26.2, 27.4, 27.5	
2006	26.3, 27.7, 27.8, 28.1	

Publications en langue étrangère

langue	numéro de la publication
anglais	7.1, 7.2, 8.7, 8.8, 9.1, 12.5, 12.6, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 19.1, 19.2, 25.6, 26.2, 27.7, 27.8, 29.3, 29.4, 29.5, 29.9
italien	9.4, 11.3, 11.6, 12.4, 21.2, 22.9, 22.10, 24.3, 24.18, 24.19, 26.3, 27.1, 29.2, 29.4, 29.7, 29.10
hongrois	8.5, 13.5, 17.2, 19.2, 29.4, 29.7
allemand	1.6, 17.3, 29.8
bulgare	11.3
portugais	26.5
espagnol	29.6