

TRAVAUX ET RECHERCHES DE PROSPECTIVE

schéma
général
d'aménagement
de la France

les centres de prospective
et d'aménagement du territoire
en europe

TRAVAUX ET RECHERCHES DE PROSPECTIVE

schéma
général
d'aménagement
de la France

**les centres de prospective
et d'aménagement du territoire
en europe**

MAI 1971

*** TRAVAUX ET RECHERCHES DE PROSPECTIVE**

*** La façade méditerranéenne**

*** Schéma directeur des télécommunications**

*** Composantes de la fonction urbaine, essai de typologie des villes**

*** Dictionnaire des projections de 1985 à 2000 (population et emploi)**

*** Schéma d'aménagement de l'aire métropolitaine marseillaise**

*** Schéma d'aménagement de la Basse-Seine (à paraître)**

*** Aménagement du Bassin Parisien**

*** Rapport du groupe de travail Paris-Nord**

*** Schéma d'aménagement de la métropole Lorraine (à paraître)**

*** Schéma d'aménagement de la métropole Lyon - Saint-Etienne - Grenoble**

*** Schéma d'aménagement de l'aire métropolitaine Nantes - Saint-Nazaire**

*** Scénarios d'aménagement du territoire**

*** Eléments pour un schéma directeur de l'informatique**

*** Prospective et analyse de systèmes**

*** L'eau en Seine Normandie**

*** Les problèmes de l'eau en Artois-Picardie**

*** Les centres de prospective et d'aménagement du territoire en Europe**

*** En préparation :** ● Les transformations du monde rural ● Le livre bleu de la façade méditerranéenne ● Méthode de décision et aménagement du territoire ● Le schéma directeur des aéroports ● L'aménagement des grandes zones touristiques ● Les prévisions technologiques et aménagement du territoire.

DELEGATION A L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET A L'ACTION REGIONALE

1, avenue Charles-Floquet 75 - Paris (7^e)

Fondateur de la collection : Gérard WEILL †

Directeur de la publication : Jacques DURAND

Administrateur : Hélène ROGER-VASSELIN

Secrétaire de rédaction : Marie GRENIER

Composition : Dactyl'Eclair

Impression : La Documentation Française

Couverture : Claude CAUJOLLE et Denise COHEN

Impression de la couverture :

Société Industrielle d'Imprimerie - Levallois

P R E S E N T A T I O N

L'utilité des études prospectives à long terme n'est pas à démontrer. L'accélération du progrès technique, les rapides mutations du mode de vie, comme celles du cadre de vie et de l'environnement contraignent la société, les responsables de l'Etat, des entreprises, des syndicats, des collectivités régionales et locales à découvrir un horizon qui se situe au-delà du moyen terme qui, depuis quelque temps, avait permis de dépasser l'annualité des décisions ; l'aménagement du territoire, l'action régionale, l'orientation industrielle, la conversion rurale, l'urbanisme se préparent à chaque instant dans un contexte de dix, vingt ou trente années.

La recherche prospective ne peut se satisfaire des progrès particuliers d'un secteur donné de la connaissance technologique, économique ou sociale ; elle se nourrit d'une prospective globale menée dans des secteurs variés, très différents parfois de celui que l'on veut approfondir et, de ce fait, les échanges de connaissances, de méthodes et d'expériences sont essentiels.

De même, cette recherche doit faire appel aux travaux qui sont menés dans des pays très différents mais dont l'avenir peut concerner les voisins proches ou lointains. Quelles que doivent être en l'an 2000 les limites territoriales imparties à l'action de chaque gouvernement, la libéralisation des échanges mondiaux, la fluidité des capitaux, la mobilité des investissements, les effets de contagion dus au progrès des moyens de transport, de communication et de diffusion de la pensée, la compétition internationale obligent à situer ces études dans un contexte international. Les contacts et la coopération doivent s'élargir aux dimensions du monde.

Le présent document fournit une information à l'échelle européenne sur les centres qui, depuis quelques années déjà, consacrent leurs efforts, en totalité ou en partie, à la recherche prospective et aux explorations sur le futur. Il recense, dans le cadre de dix pays européens, les divers organismes d'analyse prospective qu'ils appartiennent à des services publics nationaux, à des institutions internationales ou à des centres de recherche privés. Tous ne consacrent pas la totalité de leurs études au futur, mais une partie, en tout cas, de leurs efforts sont orientés sur le "long terme".

L'horizon de ce long terme varie, bien entendu, d'un domaine à l'autre, en fonction du rythme de développement de chaque technique et du milieu étudié : de quinze à vingt ans pour l'informatique, il peut dépasser le siècle pour la biosphère et la protection de la nature ; la planification urbaine, quant à elle, se réfère souvent aux années 2000-2020.

L'analyse des centres se limite à la prospective à long terme orientée vers le développement géographique et régional et l'aménagement des territoires. Les centres de planification et de programmation qui inscrivent leurs recherches dans le court et dans le moyen terme ou les centres de prospective non ouverts sur la prospective territoriale seront seulement mentionnés sans autre précision que leur adresse.

Le répertoire a été, en grande partie, établi à partir du recensement établi par le Conseil de l'Europe en 1969-1970. Le Secrétariat Général du Conseil de l'Europe a, à cette époque, procédé en effet, avec le concours de la SEDEIS (1) en particulier, à un travail de recensement, effectué sous la responsabilité de M. Nicolas Sombart, Chef de Division chargé de la Prospective et de la Planification à long terme à la Direction des Affaires Politiques.

Les résultats de ce recensement ont été publiés en septembre 1970 sous le titre "Etudes prospectives en Europe" dans une série de fascicules consacrés à des pays et à des organismes internationaux non gouvernementaux, regroupés maintenant en deux volumes (2).

L'enquête du Conseil de l'Europe déborde largement les problèmes d'aménagement du territoire puisqu'elle couvre tous les domaines explorés par les organismes recensés : méthodologie, relations internationales, politique, droit, administration, sociologie, enseignement, éducation, culture, démographie, questions sociales, santé publique, urbanisme, environnement, aménagement du territoire, agriculture, développement économique, programmation, ressources et produits, progrès scientifique et technique, transports et communications. Une sélection a donc été opérée ici.

Dans un esprit de coopération, le Secrétariat Général du Conseil de l'Europe nous a aimablement autorisés à publier les fiches relatives aux organismes qui se consacrent au moins partiellement aux problèmes d'aménagement du territoire. Nous l'en remercions très vivement.

(1) Société d'Etudes et de Documentation Economique Industrielle et Sociale

(2) disponibles au Conseil de l'Europe.

Dans certains cas, en particulier pour la France, les organismes de prospective ont bien voulu actualiser les références et s'associer ainsi à ce travail collectif, et à eux également vont tous nos remerciements.

Il ne s'agit ici que d'une première publication. La liste des organismes retenus n'est pas exhaustive ; leur description appellera, dans certains cas, compléments et rectifications ; l'inventaire de leurs travaux et de leurs projets est appelé naturellement à s'allonger ; les résultats obtenus et une meilleure prise de conscience des recherches menées parallèlement aux leurs peuvent amener certains d'entre eux à modifier leur programme de recherche.

C'est dire que ce répertoire devra faire l'objet de révisions périodiques et il convient de considérer ce document pour ce qu'il est : un outil.

Serge ANTOINE.

Le présent document élaboré, sous la conduite de S. Antoine, par M. Paul Ripoche et Mme Jacqueline Brillman, regroupe donc les centres européens de prospective, ouverts sur les problèmes d'aménagement du territoire et classés

- . en organisations internationales
- . en organisations nationales, d'après leur rattachement à un organisme public ou privé. Les centres français ont été placés à la fin de cette deuxième partie.

*
* *

Les remarques et suggestions concernant les fiches, nécessaires à la mise à jour continuelle de cet ouvrage, pourront être envoyées à l'adresse suivante :

"Travaux et Recherches de Prospectives"

D A T A R

1, avenue Charles-Floquet

75. Paris 7e

Tél. 783.61.20.

I . O R G A N I S A T I O N S I N T E R N A T I O N A L E S

AUTRICHE

- * CENTRE EUROPEEN DE COORDINATION DE RECHERCHE ET DE DOCUMENTATION
EN SCIENCES SOCIALES
C E U C O R S
1010 - Vienne - Franz Josefs-Kai 3 - Tél. 52.43.33.

BELGIQUE

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE EUROPEENNE D'ECONOMIE APPLIQUEE
A S E P E L T
1050 - Bruxelles - 49 rue du Chatelain - Tél. 49.91.55.

FRANCE

- * ASSOCIATION INTERNATIONALE FUTURIBLES
Futuribles-International
75. Paris 7e - 52 rue des Saints-Pères - Tél. 222.44.91.
- EUROPEAN TECHNOLOGICAL - FORECASTING ASSOCIATION
E T F A
M.C. Leuchtmann - c/o Société Labinal
92. Puteaux - 40 quai National
- INSTITUT INTERNATIONAL DE PLANIFICATION DE L'EDUCATION
I I P E
75. Paris 16e - 7 rue Eugène Delacroix - Tél. 525.70.10.
- INSTITUT DU TRANSPORT AERIEN
I T A
75. Paris 7e - 4 rue de Solférino - Tél. 705.81.50.
- SOCIETE INTERNATIONALE DES CONSEILLERS DE SYNTHESE
75. Paris 9e - 14 boulevard Poissonnière - Tél. 770.92.25
- UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER
U I C
75. Paris 16e - 14 rue Jean Rey - Tél. 273.01.20.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

GRANDE-BRETAGNE

EUROPEAN TECHNOLOGICAL FORECASTING ASSOCIATION

E T F A

Duxford, Cambridge - Mr. P.D. Wilmot - c/o CIBA (ARL) Ltd.

* FONDATION MANKIND 2000 INTERNATIONAL

Mr. James Wellesley-Wesley - c/o Bank of Scotland

London E.C. 2. - 30 Bishop Gate

SALZBURG ASSEMBLY - IMPACT OF THE NEW TECHNOLOGY

S A I N T

Secrétaire : M. Turner - Departement de Sociologie

Salford 5, Lancashire - Salford University - Tél. 061 PEN 58.43.

ITALIE

EUROPEAN TECHNOLOGICAL FORECASTING ASSOCIATION

E T F A

M. M.G. Giopp - Minnesota Italia spa.

20129 - Milan - Via Gozzi 1

NORVEGE

INTERNATIONAL PEACE RESEARCH INSTITUTE

Oslo 3 - B.P. 5052 - Tél. 69.74.60.

PAYS-BAS

* FONDATION EUROPEENNE DE LA CULTURE

Amsterdam - 30 Emmastraat - Tél. 76.02.22.

SUISSE

* BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE - CENTRE DE RECHERCHE DE GENEVE

1227. Carouge-Genève - 7 route de Drize - Tél. 42.32.50.

FEDERATION ROUTIERE INTERNATIONALE - INTERNATIONAL ROAD FEDERATION

I R F

Genève - 63 rue de Lausanne - Tél. 31.71.50.

A U T R I C H E

CENTRE EUROPEEN DE COORDINATION DE RECHERCHE ET DE DOCUMENTATION
EN SCIENCES SOCIALES
C E U C O R S

1010 - Vienne - Franz Josefs-Kai 3 - Tél. 52.43.33

Président du Comité directeur :

M. Adam Schaff (Académie polonaise des Sciences, Varsovie)

Secrétaire scientifique :

M. Riccardo Petrella (Rome, Italie)

Le Centre européen de Coordination de Recherche et de Documentation en Sciences Sociales a été créé à Vienne en 1963 à la suite d'un accord entre le Gouvernement autrichien et l'UNESCO. Il est un organe autonome faisant partie intégrante du Conseil International des Sciences Sociales (Paris).

Son rôle consiste à promouvoir et à assurer la coordination de projets de recherche comparative multinationale, surtout au niveau européen, dans le domaine des sciences sociales et de favoriser, ainsi, la coopération scientifique entre les chercheurs des pays de l'Europe occidentale et de l'Europe orientale.

Actuellement, le Centre a inscrit dans son programme onze projets de recherche comparative multinationale et multidisciplinaire dont trois traitent de la prévision à long terme. 139 instituts de 24 pays européens (outre que 6 pays extra-européens) participent à l'exécution de ces projets.

ETUDES ET RECHERCHES

" Images du monde en l'an 2000 "

Cette recherche a pour but d'étudier l'interaction entre la position sociale et la personnalité des jeunes dans le processus de formation des attitudes à l'égard de l'évolution de la société, sur le plan national et international.

Responsables :

M. Johan Galtung, Directeur (Institut International des recherches relatives à la paix, Oslo) et

M. Helmuth Ornauer

Calendrier : en cours dès 1967.

" Facteurs socio-économiques déterminant l'emplacement des nouvelles industries "

Responsables :

M. Vladimir Raskovic (Yougoslavie)

M. Bernardo Secchi (Italie)

M. Riccardo Petrella

Calendrier : en cours dès 1969

date prévue d'achèvement : 1973.

" Automation et travailleurs industriels "

Responsable :

M. A. Schaff

Calendrier : date prévue d'achèvement : 1974.

PUBLICATIONS

- Plaquette d'information sur le Centre, annuelle
- Depuis mi-1970, une section spéciale de la revue "Information sur les Sciences sociales" est consacrée aux travaux du Centre de Vienne.

DOCUMENTATION

Le Centre assure et met à la disposition de tous les intéressés la documentation recueillie dans le cadre et au cours de l'exécution de ses projets de recherche.

F R A N C E

ASSOCIATION INTERNATIONALE FUTURIBLES - FUTURIBLES-INTERNATIONAL

75. Paris 7e - 52 rue des Saint-Pères - Tél. 222.44.91.

Fondateur :

M. Bertrand de Jouvenel

Président :

M. Pierre Massé

Délégué général :

M. Jean Saint-Geours

Secrétaire général :

Mme Hélène de Jouvenel

L'Association Internationale Futuribles a pour but de promouvoir des recherches sur l'avenir dans quelque domaine que ce soit, d'assurer la liaison entre ceux qui, en tous pays, poursuivent un objectif quelconque rentrant dans ce cadre, de procurer la confrontation de travaux entrepris, de susciter de nouvelles études, de faciliter les rencontres entre les chercheurs de tous pays et pour toutes les matières intéressées, ainsi que de constituer les archives relatives auxdits travaux et de promouvoir toute nouvelle documentation en ce sens.

Futuribles a été, au départ (1960), une entreprise intellectuelle, formée par une équipe où figuraient les représentants de différentes sciences sociales. Internationale et interdisciplinaire, cette entreprise, qui a bénéficié d'un appui sur 5 ans de la Fondation Ford, visait à orienter les recherches en sciences sociales vers l'exploration des "futurs possibles" (Futuribles). De 1961 à 1966, le Comité International réunissait MM. E. Mireaux, M.M. Postan, E.V. Rostov, E. Shils, W.A. Nielsen, J. Freymond, B. de Jouvenel et M.D. Bell (consultant). En 1966, la S E D E I S (Société d'Etudes et de Documentation Industrielles, Sociales et Economiques), qui avait assuré la diffusion des études Futuribles et dont le Président est M. B. de Jouvenel, reprit la charge de diriger et de publier ces études et l'Association Internationale Futuribles était créée le 1er octobre 1967.

Dans le courant du premier trimestre de 1970, cette Association a ouvert, avec l'aide des pouvoirs publics français (la DATAR en particulier), la "Maison Internationale des Futuribles" dont les intentions sont de :

- créer un lien efficace entre les divers groupes en France ou à l'étranger qui travaillent à des études sur l'avenir,
- fournir aux chercheurs travaillant dans le domaine de la prévision à long terme les moyens et services qui leur facilitent la tâche,
- fournir aux différents organismes de recherche à long terme et aux chercheurs individuels l'occasion de se rencontrer et le moyen de faciliter les échanges,
- permettre l'accueil de personnalités étrangères désireuses d'échanger des informations avec les centres de recherche de prévision à long terme de tous les pays et plus particulièrement européens.

PUBLICATIONS

" Analyse & Prévision "

Les études Futuribles ont été publiées dès leur origine par le Bulletin S E D E I S, devenu en 1966 la revue mensuelle Analyse et Prévision.

Président :

M. B. de Jouvenel

Directeur :

Mme H. de Jouvenel

" Futuribili "

publié par le groupe italien Futuribili, membre associé de l'Association.

Président-Directeur :

M. Pietro Ferraro

" Prospectiva "

publié par le groupe argentin, membre associé, sous la direction de M. Augustin L. Merello.

" Futuriblerne "

publié par "The Academy for research on futures", membre associé de l'Association Internationale Futuribles, sous la direction de Mme K.M. Jorgensen et M. A. Sorensen.

Avec le soutien de Futuribles, l'Indian Institute of Public Administration (Delhi) a publié un périodique "Perspectives" (supplément de l' "Indian Journal of Public Administration").

LIVRES

La Collection Futuribles, publiée aux éditions S E D E I S comprend :

- L'Art de la Conjecture, par Bertrand de Jouvenel
- L'Education nationale dans la France de demain, par M. Vermot-Gauchy
- La chose publique en Afrique occidentale, par W.A. Lewis
- L'avenir de l'opposition dans les démocraties, par R.A. Dahl
- Tendances et volontés de la société française, par la Société française de Sociologie, sous la direction de J.D. Reynaud
- La fin des paysans, par Henri Mendras
- L'Avenir politique de l'Europe orientale, par Ghita Ionescu
- Les Princes de l'Or noir, évolution politique du Golfe Persique, par Ali Humaidan
- Arcadie, essais sur le mieux-vivre, par Bertrand de Jouvenel
- Des structures pour la France, par J.M. Dupuit
- La Méritocratie en mai 2033, par M. Young
- Terre, paysans et politique, par Henri Mendras et Yves Tavernier
- Le langage de la prévision (recueil des termes utilisés, édition bilingue français-anglais avec équivalent des termes en allemand), par François Hetman.

DOCUMENTATION

L'Association dispose d'un centre de documentation ayant pour but :

- de mettre à la disposition des chercheurs :
 - . un fichier international des chercheurs et organismes spécialisés,
 - . une bibliothèque de travail,
 - . un fichier de documentation sur les études et ouvrages de prospective
- de fournir aux divers organismes et chercheurs un lieu de rencontre et des facilités d'échanges d'information (centre d'accueil et cercle Futuribles-International).

ORGANISATIONS INTERNATIONALES

G R A N D E - B R E T A G N E

FONDATION MANKIND 2000 INTERNATIONAL

Mr. James Wellesley-Wesley - c/o Bank of Scotland
London E.C. 2. - 30 Bishop Gate

Président honoraire :

M. Robert Junk

Président :

M. Kenneth Lee

Secrétaire :

M. James Wellesley-Wesley

Il s'agit d'une association à but lucratif dont l'objectif est :

- de veiller à ce que l'avenir de l'humanité soit centré sur l'individu et déterminé démocratiquement,
- d'encourager la participation et le choix des individus dans la détermination et le déroulement des événements futurs,
- de promouvoir une approche globale des problèmes et des possibilités de l'avenir immédiat dans le contexte de la recherche et de la planification prospectives en prenant comme horizon la fin du siècle actuel,
- d'encourager les communications et la collaboration entre les cultures, les disciplines et les peuples.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

" L'avenir immédiat de l'humanité ; paix et développement 1970-2000 ",
Oslo, 12-15 septembre 1967.

Quelque 70 experts en provenance d'Europe occidentale et orientale, d'Israël, des Etats-Unis et du Japon ont participé à cette manifestation. Les documents présentés à cette occasion ont été publiés dans un recueil.

"Mankind 2000" a participé à l'organisation de la Conférence internationale de la recherche sur l'avenir qui s'est réunie sous les auspices de l'Association japonaise de futurologie à Kyoto, en avril 1970, sur le thème

• "Les défis de l'avenir ".

P A Y S - B A S

LA FONDATION EUROPEENNE DE LA CULTURE

Amsterdam - 30 Emmastraat - Tél. 76.02.22

Président :

S.A.R. le Prince des Pays-Bas

Vice-Présidents :

S.A.R. le Prince Pierre de Grèce et du Danemark

M. Louis Armand, de l'Académie Française

Secrétaire général :

M. Georges Sluizer

Créée en 1955, elle comprend actuellement dix-huit pays d'Europe occidentale.

Dans le cadre de son programme "Face au 21^e siècle", elle soutient des projets européens dans le domaine des sciences, de l'éducation et des arts. Dans cette action comme dans ses activités directes, l'accent est mis sur la multinationnalité tant dans la section des sujets de recherche que dans la composition des équipes, la confrontation des méthodes, la comparaison et la critique des résultats.

ETUDES ET RECHERCHES

" Europe 2000 "

Le plan de recherches de cinq ans, mis en oeuvre en 1966, vise à déterminer la place de l'homme dans la société du 21^e siècle.

Quatre projets de recherche, éventuellement articulés en thèmes, ont été retenus. Les projets sont distincts, menés parallèlement, mais coordonnés.

Projet 1. Eduquer l'homme pour le 21^e siècle

Thème I - Vue prospective de la société européenne en l'an 2000

Thème II - Facteurs essentiels du développement de l'enseignement

Thème III - Structures de l'enseignement et programmes d'études aux différents niveaux en l'an 2000

Thème IV - Moyens de parvenir à une réforme de l'enseignement.

Budget total pour le projet : 1 million de US \$ environ.

Projet 2. Les structures sociales et l'avenir de l'homme dans un monde industriel

Thème I - Rapports conjoncturels (sur les conditions et effets des mutations à venir)

Thème II - Etudes préliminaires (sur les structures et les conceptions industrielles)

Thèmes III et IV - Les principaux aspects du développement industriel et le nouvel équilibre entre l'homme et la société industrielle dans l'avenir.

Projet 3. L'urbanisation

Thème I - Etudes prospectives sur la qualité de la vie

Thème II - Evaluation de la recherche et des connaissances

Thème III - Stratégies pour l'avenir

Thème IV - Humaniser l'environnement urbain

Thème V - Synthèse

Projet 4. La société rurale en l'an 2000

Thème I - Prospective

Thème II - Analyse dynamique

Thème III - Stratégies

Thème IV - Méthodes d'intervention

Calendrier

Compte tenu des interrelations entre les différents projets et les différents thèmes d'un même projet, un calendrier assez précis a été établi.

Les résultats partiels - sous la forme de synthèses d'une trentaine de pages par thème - doivent être publiés au fur et à mesure de leur présentation. L'achèvement de l'étude générale est prévu pour 1971.

Direction scientifique

Chaque projet, doté d'un budget subdivisé par thèmes, est animé par un Directeur du projet et supervisé par un Comité directeur scientifique.

La coordination des quatre projets est assurée par une Commission scientifique de prévision et de coordination.

Enfin, l'ensemble du plan d'étude et de sa réalisation est soumis pour avis à une assemblée consultative.

BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE - CENTRE DE RECHERCHE DE GENEVE
1227. Carouge-Genève - 7 route de Drize - Tél. 42.32.50

Directeur général :
M. H. THIEMANN

Chef du Département d'Economie Appliquée :
M. Emilio FONTELA

Division internationale de l'Institut Battelle, le Centre de Recherche de Genève conduit des études scientifiques, technologiques et économiques pour le compte de tiers. Son Département d'Economie Appliquée est le principal maître d'oeuvre des études prospectives à long terme pour lesquelles il bénéficie de l'appui des autres départements (physique, chimie et biologie, engineering).

La formule de projets de groupe permet de diffuser les résultats des travaux à tout souscripteur. Les méthodes de recherche font souvent l'objet de publications.

ETUDES ET RECHERCHES

Les projets de groupe en socio-économie et technico-économie sont centrés sur la préparation des décisions à long terme. Ils visent à apporter à la fois des informations prévisionnelles (en général pour 1980) et des instruments permettant de simuler le futur (prévisions de prix, etc.) et d'analyser la sensibilité des systèmes prospectifs aux variations des facteurs de développement.

La liste des projets de groupe peut être obtenue auprès du Département d'Economie Appliquée de l'Institut. Parmi les principaux, on relèvera en socio-économie :

" Explor 80 "

Modèle de désagrégation sectorielle du produit national pour les pays du Marché Commun, le Royaume-Uni et l'Espagne en 1975 et 1980 (consommation, production, I/O, prix en 70 catégories distinctes).

" Invest 80 "

Complément à Explor 80 pour la prévision de la demande de biens d'investissement par secteurs utilisateurs.

" Sociometrica 80 "

Première étape en vue de l'établissement d'un modèle sociométrique pour prévoir et simuler les principaux changements de notre société d'ici à 1980 (caractéristiques futures du consommateur, de son environnement, évolution du comportement et des attitudes).

" Savings 80 "

Première étape d'études sur les développements financiers et monétaires en Europe d'ici à 1980 (formation de l'épargne des particuliers et préférences pour les différents types de placement).

II . O R G A N I S A T I O N S N A T I O N A L E S

REPUBLIQUE FEDERALE
D ' A L L E M A G N E

BUNDESANSTALT FUR ARBEIT INSTITUT FUR ARBEITSMARKT UND BERUFSFORSCHUNG
Office Fédéral du Travail - Institut pour la Recherche sur l'Emploi
et les Professions
Erlangen - Strümpelstrasse 14 - Tél. (091.31) 33091.

BUNDESMINISTERIUM FUR ARBEIT UND SOZIALORDNUNG
Ministère Fédéral du Travail et des Affaires Sociales
Duisdorf - Bonnerstrasse 85 - Tél. 741.

BUNDESMINISTERIUM FUR ERNAHRUNG LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN
Ministère Fédéral de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Sylviculture
53. Bonn/Duisdorf - Bonnerstrasse 85 - Tél. 69.51.

BUNDESMINISTERIUM FUR VERKEHR ABTEILUNG STRASSENBAU
Ministère Fédéral des Transports - Division de la Construction des Routes
53. Bonn - Sternstrasse 100 - Tél. 30.21.

BUNDESMINISTERIUM FUR WIRTSCHAFT
Ministère Fédéral des Affaires Economiques
53. Bonn/Duisdorf - Lengsdorferstrasse - Tél. 30.61.

BUNDESINSTITUT FUR OSTWISSENSCHAFTLICHE UND INTERNATIONALE STUDIEN
Institut Fédéral pour les Questions de l'Europe orientale et les
Problèmes Internationaux
5. Köln/Ehrenfeld - Lindenbornstrasse 22 - Tél. 526111

FREIE UNIVERSITAT BERLIN - OTTO - SUHR - INSTITUT
Université Libre de Berlin - Institut Otto-Suhr
1. Berlin 33 - Ihnestrasse 21 - Tél. 76.52.61.

UNIVERSITAT BONN - INSTITUT FUR INDUSTRIE UND VERKEHRSPOLITIK
Université de Bonn - Institut pour l'Industrie et la Politique des Transports
53. Bonn - Adenauer Allee 24-26 - Tél. 73.62.35.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

* UNIVERSITAT KARLSRUHE

INSTITUT FUR NACHRICHTENVERARBEITUNG UND NACHRICHTENUBERTRAGUNG
Université de Karlsruhe - Institut de Traitement et de Transmission
des Données
75. Karlsruhe - Kaiserstrasse 12 - Tél. 608.2501.

UNIVERSITAT MUNCHEN

INSTITUT FUR VERKEHRSWIRTSCHAFT UND OFFENTLICHE WIRTSCHAFT
Université de Munich - Institut pour l'Economie des Transports et le Budget
Public
8. München 22 - Ludwigstrasse 28 - Tél. 21801.

UNIVERSITAT HOHENHEIM

LANDWIRTSCHAFTLICHE HOCHSCHULE
INSTITUT FUR AGRARPOLITIK UND SOZIALEKONOMIK DES LANDBAUS
Université de Hohenheim - Faculté d'Agriculture - Institut pour l'étude des
Aspects Politiques, Sociaux et Economiques de l'Agriculture
7. Stuttgart-Hohenheim - Postfach 61 - Tél. 2591265.

* AGRO - FUTUR 2000

GESELLSCHAFT FUR LANDWIRTSCHAFT ZUKUNFTSFORSCHUNG m.b.h.
Société de Recherches Prospectives en Matière d'Agriculture
8919. Unterschondorf - Ammersee, Nr. 74 - Tél. (08192) 315.

ARBEITSGEMEINSCHAFT ZUR VERBESSERUNG DER AGRARSTRUKTUREN IN HESSEN (A.V.A.)
Société pour l'Amélioration des Structures Agraires dans le Land de Hesse
Wiesbaden - Alexanderstrasse 2 - Tél. 442.49.

BATELLE INSTITUT e.V.

6000 - Frankfurt a/Main - 90 Wiesbadener Strasse - Tél. 79.08.

BILDUNGSWERK EUROPAISCHE POLITIK

5. Köln - Stolkgasse 1 - Tél. 230525.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUR AUSWARTIGE POLITIK e.V.

Société Allemande pour les Affaires Etrangères
53. Bonn - Konrad Adenauer Allee 133 - Tél. 22.0091.

ORGANISATIONS NATIONALES
République Fédérale d'Allemagne

DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG e.V.
Institut Allemand de Recherches Economiques
Berlin 33 - Königin Luise Strasse 5. - Tél. 761033.

FORSCHUNGSINSTITUT DER FRIEDRICH-EBERT-STIFTUNG
Institut de Recherche de la Fondation Friedrich-Ebert
532. Bad-Godesberg - Gotenstrasse 27 - Tél. 6.8854/55

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR GESELLSCHAFTS POLITIK UND BERATENDE
SOZIALWISSENSCHAFT e.V.
34. Göttingen - Benfeyweg 8 - Tél. 55.283.
5. Köln - Lindenthalgürtel 15 - Tél. 4702254.

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFRAGEN DER ENTWICKLUNGSLÄNDER e.V.
Institut de Recherche sur les Problèmes Economiques des Pays en Voie de
Développement
53. Bonn - Gierenweg 19 - Tél. 206.21.91.

FORSCHUNGSSTELLE DER VEREINIGUNG DEUTSCHER WISSENSCHAFTLER e.V.
Groupe de Recherche de la Ligue Allemande des Savants
Hamburg 13. Alte Raben Strasse 10 - Tél. 443200.

GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG VON ZUKUNFTS- UND FRIEDENSFORSCHUNG
Société pour le Développement des Recherches Prospectives et des Recherches
relatives à la Paix
3. Hannover - Eichenplan 1 - Tél. 69.28.02.

GESELLSCHAFT FÜR MATHEMATIK UND DATENVERARBEITUNG mbH
Société de Mathématique et de Traitement des Données
5201 - BIRLINGHOVEN (Schloss) - Tél. 144.41.

* GESELLSCHAFT FÜR ZUKUNFTSFRAGEN e.V.
Société de Recherches Prospectives
2. Hamburg 36 - Karl-Muck-Platz 1 - c/o Hamburgisches Weltwirtschafts-Archiv

IFO - INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG e.V.
Institut de Recherche Economique IFO
8. München 27 - Poschingerstrasse 5 - Tél. 48.17.21.

- * INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTLICHE ZUKUNFTSFORSCHUNG - WICKERT INSTITUT
Institut de Recherches Economiques Prospectives - Institut Wickert
Tübingen - Wilhelmstrasse 102 - Tél. 07122/2318.

- * METRA DIVO - INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG, SOZIALSFORSCHUNG
UND ANGEWANDTE MATHEMATIK GmbH
6. Frankfurt-a/Main - Am eisernen Schlag 31 - Tél. 0611/520061.

RATIONALISIERUNGS-KURATORIUM DER DEUTSCHEN WIRTSCHAFT e.V.
Office de Rationalisation de l'Economie Allemande
6. Frankfurt a/Main - Gutleutstrasse 163-167.

STIFTUNG WISSENSCHAFT UND POLITIK FORSCHUNGSINSTITUT FÜR INTERNATIONALE
POLITIK UND SICHERHEIT
Fondation Science et Politique - Institut de Recherche pour la Politique
et la Sécurité Internationale
Ebenhausen/Isartal - Haus Eggenberg - Tél. 30.26/8.

- * STUDIENGRUPPE FÜR SYSTEMFORSCHUNG (S.f.S.)
Groupe d'étude pour l'Analyse des Systèmes
6900. Heidelberg - Bergstrasse 143 - Tél. 43073 et
Werderstrasse 35 - Tél. 42081.

WIRTSCHAFTSPOLITISCHE GESELLSCHAFT VON 1947 - VEREIN ZUR FÖRDERUNG WIRTSCHAFTS-
UND GESELLSCHAFTS- POLITISCHER BILDUNG e.V.
Société Economique et Politique de 1947 - Association pour la Promotion de
l'Education Economique, Sociale et Politique
6000. Frankfurt a/Main - Flakensteinerstrasse 27 - Tél. 55.31.60.

- * ZENTRUM BERLIN FÜR ZUKUNFTSFORSCHUNG e.V. (Z.B.Z.)
Centre de Berlin pour la Recherche Prospective
1. Berlin 31 - Hohenzollerndamm 170 - Tél. 87.57.83.

UNIVERSITÄT KARLSRUHE
INSTITUT FÜR NACHRICHTENVERARBEITUNG UND NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
Universität de Karlsruhe - Institut de Traitement et de Transmission
des Données
75. Karlsruhe - Kaisertrasse 12 - Tél. 608.2501.

Directeur :
Karl Steinbuch

ETUDES ET RECHERCHES

" Colloque sur l'avenir "

tenu pendant le semestre d'hiver 1968/69. Il comprend 12 conférences sur les sujets suivants :

- Principes de la recherche prospective ;
- Méthodologie de la recherche prospective ;
- Biologie et problèmes de santé publique ;
- Pollution de l'air et de l'eau ;
- Matières premières et énergie ;
- Techniques d'information ;
- Urbanisme et aménagement du territoire ; problèmes de circulation ;
- Habitat et loisirs ;
- Structures sociales, systèmes des valeurs, processus de prise de décisions ;
- Enseignement, enseignement supérieur, éducation permanente ;
- Stratégie du développement économique ;
- Exploration de l'espace.

Ce séminaire est apparemment la première tentative qui ait été faite en République Fédérale d'Allemagne pour introduire la recherche prospective dans l'université.

Collaboration avec le projet de recherche suivant :

" Etude systématique pour la création d'une "Data Bank"
pour les techniques industrielles "

que l'Office de rationalisation de l'économie allemande (RKW) de Francfort, envisage d'entreprendre.

Cet Institut a organisé en collaboration avec le Ministère fédéral de la Recherche scientifique et avec le concours de la Société de Recherche prospective un Symposium international "Systèmes 69" à Munich, du 10 au 14 novembre 1969.

Les thèmes suivants ont été étudiés :

- Analyse des systèmes de la recherche technologique ;
- Prévisions technologiques dans le domaine des matières premières et de la chimie ;
- Information ;
- Urbanisme et aménagement du territoire ;
- Exploration de l'espace ;
- Recherche océanographique.

ORGANISATIONS NATIONALES
République Fédérale d'Allemagne

AGRO - FUTUR 2000

GESELLSCHAFT FÜR LANDWIRTSCHAFT ZUKUNFTSFORSCHUNG m.b.h.

Société pour la Recherche du Futur en Agriculture

8919. Unterschondorf - Ammersee, Nr. 74 - Tél. (08192) 315.

Directeur :

M. Horst Wagenfuhr

ETUDES ET RECHERCHES

" Rapport vert : l'Agriculture en Allemagne en 1985 "

Evaluation fondée sur les statistiques et les extrapolations de l'avenir de
l'agriculture en Allemagne.

Responsable :

M. Horst Wagenfuhr et ses collaborateurs.

" Tendances de l'emploi dans le secteur agricole en Europe occidentale
par rapport au secteur industriel "

Responsable :

M. Horst Wagenfuhr et ses collaborateurs.

ORGANISATIONS NATIONALES
République Fédérale d'Allemagne

GESELLSCHAFT FÜR ZUKUNFTSFRAGEN e.V.

Société de Recherches Prospectives

2. Hamburg 36 - Karl-Muck Platz 1 - c/o Hamburgisches Weltwirtschafts-Archiv

Président :

M. Werner Holste

Vice-Président :

M. Rüdiger Proske

Cette organisation à but non lucratif, créée en 1967, répond aux objectifs suivants :

- établir une base pour des échanges d'informations,
- éveiller l'intérêt du public à l'égard d'une approche systématique de la recherche prospective,
- soutenir les plans de recherche prévisionnelle à long terme,
- introduire une approche prospective à tous les niveaux de l'enseignement
- fournir aux centres de décisions, aux niveaux administratif, politique et économique, des informations sur les tendances à long terme,
- prendre part aux projets de recherche prospective à l'échelon international.

SEMINAIRES ET CONFERENCES

La Société de recherches prospectives a organisé, en collaboration avec la Foire de Munich, un congrès international "System 69" qui a eu lieu en novembre 1969.

Au début 70, cette Société a pris part au Congrès de recherche prospective qui a eu lieu à Kyoto (Japon).

La Société a organisé un Congrès sur les problèmes des transports et du trafic dans les années 1970 et 1980, dans le cadre de l'exposition de la Ruhr en juin 1970.

Un meeting sur les problèmes d'urbanisme était prévu pour l'automne 1970.

PUBLICATIONS

" Futurs trends "
Bi-mensuel

Editeurs : MM. Rüdiger Proske et
Wolfgang Michalski.

INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTLICHE ZUKUNFTSFORSCHUNG - WICKERT-INSTITUT
Institut de Recherches Economiques Prospectives - Institut Wickert
Tübingen - Wilhelmstrasse 102 - Tél. 07122/2318.

Directeur :
M. Horst Wagenführ

Depuis 1966, cet Institut effectue des prévisions à long terme dans le domaine socio-économique ainsi que des études méthodologiques sur la recherche prospective.

ETUDES ET RECHERCHES

" Rapport 1985 : la société et l'économie dans l'Allemagne de demain "

Revue globale des développements futurs de l'économie et de la société allemande.

Responsable :
M. Horst Wagenführ

Calendrier : achevé fin 1968.

" Prévision économique à long terme - initiation à la théorie et à la pratique "

Cette étude porte sur les aspects théoriques des prévisions économiques à long terme, leurs limites et les possibilités d'application de leurs résultats.

Responsable :
M. Horst Wagenführ

Calendrier : achevé fin 1968.

" Dictionnaire biographique des spécialistes de la futurologie "

Responsable :
M. H. Wagenführ

" Créativité et économie "

Responsable :
M. Horst Wagenführ

PUBLICATIONS

" Zeitschrift für Markt- Meinungs und Zukunftsforschung "

DOCUMENTATION

Cet Institut a également constitué un centre de documentation international sur les prévisions économiques à long terme.

ORGANISATIONS NATIONALES
République Fédérale d'Allemagne

METRA DIVO BERATUNGEN GmbH
INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG, SOZIALFORSCHUNG UND ANGEWANDTE MATHEMATIK
6. Frankfurt-a/Main - Am eisernen Schlag 31 - Tél. 0611/520061.
Telex : 041 2063.

Directeur :
M. Claude Iegy

Conseil, études et prévisions dans les domaines suivants :

- Démographie
- Développement économique des villes et des régions
- Tourisme
- Infrastructures
- Transports
- Développement industriel

PUBLICATIONS

" METRA DIVO Information " - publication mensuelle.

STUDIENGRUPPE FÜR SYSTEMFORSCHUNG (S.f.S.)

Groupe d'Etude pour l'Analyse des Systèmes

6900. Heidelberg - Bergstrasse 143 - Tél. 43073 et
Werderstrasse 35 - Tél. 42081.

Directeur :

M. Helmut Krauch

Il s'agit d'une organisation à but non lucratif, subventionnée par le Ministère fédéral de la Recherche scientifique et d'autres institutions publiques. Le personnel comprend quelque 70 personnes, principalement des scientifiques et des sociologues. Pour certains projets, une étroite coopération avec des savants appartenant à des instituts de recherche d'autres pays, s'est établie. L'Institut effectue des recherches pluridisciplinaires, qui s'attachent plus particulièrement à l'application de l'analyse des systèmes, sur les domaines fondamentaux suivants :

- Développement des méthodes de planification générale et des systèmes de planification ;
- Etudes théoriques et empiriques sur la technologie et les transformations sociales ;
- Problèmes posés par la politique scientifique prospective ; recherche en matière de planification et de développement de l'innovation ;
- Systèmes d'information et techniques de documentation ;
- Analyse systématique d'organisations complexes et des processus d'administration ;
- Modèles de prise de décision publique ;
- Systèmes d'infrastructure.

ETUDES ET RECHERCHES

Dans la vaste gamme des études effectuées dans les domaines susmentionnés, celles qui suivent ont une dimension à long terme :

- " Mise au point de méthodes permettant de mesurer le degré d'orientation du public vers l'avenir " (Expériences de Maulbronn)

Responsables :

M. Helmut Krauch et
Mme Barbara-Maria Peters-Köhler

Calendrier : achevée en 1969.

- " Enquête sur le comportement des organes de décision dans la détermination des options en matière de planification de la recherche " (Expériences de Bonn)

Responsable :

MM. Helmut Krauch et
Huber Feger

Calendrier : achevée en 1970.

- " Mise au point de méthodes-types pour l'évaluation statistique des activités d'IST " (IST = Information scientifique et technique)

Responsable :

M. Herbert Paschen

Etude commanditée par l'O C D E

Calendrier : achevée en 1969.

- " Etude sur une théorie socio-économique des relations entre le progrès technique et les transformations sociales et l'élaboration d'une politique de mutation sociale planifiée "

Responsable :

M. Gerhard Stöber

Calendrier : achevée en 1969.

ORGANISATIONS NATIONALES
République Fédérale d'Allemagne

" Schéma d'une analyse systématique comparative des organes de décision gouvernementaux et parlementaires chargés de la planification, de la programmation et de l'établissement du budget dans les pays membres, avec référence particulière aux besoins de la coopération européenne présente et future "

Responsable :

M. Helmut Krauch

Etude commanditée par le Conseil de l'Europe

Calendrier : achevée en 1968.

" Etude des processus d'établissement du budget dans les systèmes de gouvernement de Grande-Bretagne, de France et de la République fédérale d'Allemagne, avec référence particulière aux exigences de la planification à long terme et d'un contrôle parlementaire efficace "

Responsable :

Mme Margaret Wirth

Etude commanditée par le Conseil de l'Europe

Calendrier : achevée en 1968.

" Analyse des possibilités d'application du système de planification-programmation-établissement du budget (PPBS) à la planification de la recherche "

Responsable :

M. Klaus Gress

" Etude type sur la création de systèmes de langage artificiel et sur leur application aux systèmes modernes d'emmagasinement des informations "

Responsable :

M. Werner Kunz

" Détermination des indices socio-politiques en vue de l'élaboration de types d'action pour une politique de recherche prospective "

Responsable :

M. Gerhard Stöber

" Etudes sur la classification et l'évaluation des obstacles à l'innovation et sur l'élaboration de stratégies politiques visant à promouvoir les processus d'innovation "

Responsable :
M. Gerhard Stöber

" Domaines potentiels d'application des nouvelles techniques visant à l'amélioration du milieu physique et social de l'homme "

Responsable :
M. Gerhard Stöber

Le Studiengruppe für Systemforschung a produit environ 100 rapports SfS dont une bibliographie choisie peut être obtenue sur demande.

ORGANISATIONS NATIONALES
République Fédérale d'Allemagne

ZENTRUM BERLIN FÜR ZUKUNFTSFORSCHUNG e.V. (Z.B.Z.)
Centre de Berlin pour la Recherche Prospective
1. Berlin 31 - Hohenzollerndamm 170 - Tél. 87.57.83.

Directeur :
M. Heinz Herrmann Koele

Créé au début de 1968, le Centre de Berlin pour la recherche prospective répond aux objectifs suivants :

- fournir aux centres de décision des informations et une assistance afin de leur permettre de mieux s'acquitter de leur rôle dans les domaines de la politique, de l'administration, de la recherche et de l'économie ;
- prévoir des développements possibles et critiques de la société afin de suggérer à temps des solutions pertinentes.

Le personnel du Z.B.Z. même n'est pas et ne sera pas très important. Toutefois, des scientifiques et des experts de plusieurs disciplines vivant à Berlin sont invités à se réunir en groupes de travail afin d'examiner un sujet précis, une personne étant chargée de rédiger le rapport définitif. Douze à vingt réunions de ce genre, d'une durée de trois à cinq heures chacune, sont jugées nécessaires pour l'achèvement d'une étude.

Actuellement, huit groupes de travail s'occupent des questions suivantes :

- I. Evolution structurelle dans l'économie et la société de pays et de grands pays
- II. L'analyse de systèmes comme aide à la prise de décision dans le domaine politique
- III. Construction d'un modèle de simulation pour l'étude des changements structurels dans les aires urbaines, basé sur l'exemple de Berlin-Ouest
- IV. Développement urbain
- V. Institut sur les questions concernant le troisième âge
- VI. Système d'avertissement préalable
- VII. Modèle pour l'Université
- VIII. Berlin, ville de science.

ETUDES ET RECHERCHES

" L'analyse de système comme aide à la décision dans le domaine politique "

Responsable :

M. H.H. Koele avec la collaboration de
MM. Carl Böhret, Gerd Brand, Ossip K. Flechtheim, H. Kondler,
F. Lienemann, A. Nagel, J. Severin, Günter W. Tömm.

Commanditée par le Ministère des Affaires Etrangères, Bonn.

" Construction d'un modèle de simulation pour l'étude des changements structurels dans les aires urbaines basé sur l'exemple de Berlin-Ouest "

Responsables :

MM. H.H. Koele et
R. Mackensen

Commanditée par la Commission des Affaires Economiques, Berlin.

" Etude sur l'organisation d'un Institut sur les questions concernant le troisième âge "

Responsables :

MM. H.H. Koele et
H. Klages

Commanditée par la Commission du Travail, de la Santé et des Affaires sociales, Berlin et le Ministère Fédéral des Relations Inter-Land.

" Evolution structurelle dans l'économie et la société de pays et de groupes de pays " (R.F.A., C.E.E., Europe occidentale)

Responsable :

MM. H.H. Koele

Commanditée par le Bundeskanzleramt, Bonn, le Ministère Fédéral des Affaires Economiques, Bonn et le Conseil de l'Europe, Strasbourg.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Le Z.B.Z. organise une série de conférences en coopération avec d'autres instituts :

" Priorités en matière de recherche prospective "

Discussions de groupe. Des hauts fonctionnaires et des experts en matière de recherche prospective ont participé à cette réunion qui a eu lieu en septembre 1968 à Berlin.

En novembre 1968, une série de conférences sur le

" Fondement de la science dans une société en mutation "

a eu lieu en coopération avec la Lessing Hochschule et l'U.T. de Berlin.

PUBLICATIONS

" Mitteilung "

Publication trimestrielle donnant des rapports d'activité du Z.B.Z.

" Analysen und Prognosen über die Welt von morgen "

Publication bi-mensuelle.

ORGANISATIONS NATIONALES

B E L G I Q U E

COMMISSION INTERMINISTERIELLE DE L'EAU

Bruxelles 1 - Cité Administrative de l'Etat - 20 rue Montagne de l'Oratoire
Vésale 308 - Tél. 64.10.18.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Bruxelles 4. - 155 rue de la Loi.

MINISTERE DE L'EMPLOI ET DU TRAVAIL

Direction de l'Etude des Problèmes du Travail
Bruxelles 1. - 34 boulevard Pachéco - Tél. 18.31.90.

SERVICES DU PREMIER MINISTRE

Service de Programmation de la Politique Scientifique
Bruxelles 4. - 8 rue de la Science - Tél. 11.59.85.

CENTRE D'ETUDE DES PROBLEMES SOCIAUX ET PROFESSIONNELS DE LA TECHNIQUE

A S B L
Bruxelles 5. - 44 avenue Jeanne - Tél. 48.81.58.

* GROUPE D'ETUDE "MENS EN RUIMTE"

A S B L
Bruxelles 4. Froissartstraat 118 - Tél. 35.01.81/82.

OFFICE BELGE POUR L'ACCROISSEMENT DE LA PRODUCTIVITE

Bruxelles 5. - 60 rue de la Concorde - Tél. 11.81.55 - 13.13.66.

S.A. GLAVERBEL - Laboratoire Central

Gilly - Rue de la Discipline - Tél. 32.13.82.

* SOCIETE POUR L'AN 2000

Bruxelles 1050 - 49 rue du Châtelain - Tél. 49.91.65.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

SOCIETE DE RECHERCHE OPERATIONNELLE ET D'ECONOMIE APPLIQUEE
S O R C A S.A.
Bruxelles 5. - 522 avenue Louise - Tél. 49.80.90

UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN
Centre de Recherche et de Formation sur les Organisations
Groupe d'Etudes Permanent "Recherche Scientifique - Développement
technologique"
G R D
Heverlé-Louvain - 22 avenue Cardinal Mercier - Tél. (016) 264.13
289.91.

UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN - DEPARTEMENT DE SCIENCES POLITIQUES
Louvain - E. van Evenstraat 26 - Tél. (06) 297.96.

GROUPE D'ETUDE "MENS EN RUIMTE"

A S B L

Bruxelles 4. - Froissartstraat 118 - Tél. 35.01.81/82.

Directeur général :
M. H. Baeyens

Association sans but lucratif qui développe des activités dans des domaines ayant trait à l'aménagement du territoire.

ETUDES ET RECHERCHES

" Contribution de la prospective à l'aménagement du milieu physique " (en projet)

Le but de ce projet de recherche fondamentale est de coordonner les techniques et les méthodes de la prospective avec l'étude de l'aménagement du territoire. Ceci afin de développer plus profondément des techniques spécifiques de la prospective, qui peuvent être utiles pour l'aménagement du territoire et d'indiquer les perspectives globales dont l'aménagement du territoire devra tenir compte dans l'avenir.

Responsables :

MM. H. Baeyens, E. Lagrou, R. Vanes, F.C. van Mechelen, J. Zwaenepoel.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

L'Association a organisé un colloque international en décembre 1969 à Bruxelles sur le thème suivant :

" La maîtrise de la croissance urbaine "

Un colloque international sera organisé à Bruxelles en 1971 sur le thème :

" La planification rurale "

Un autre colloque international sera organisé en 1972 sur le thème :

" Planification comparative et régions frontalières ".

SOCIETE POUR L'AN 2000

Bruxelles 1050. - 49 rue du Châtelain - Tél. 49.91.65.

Directeur :

Mme J. Poelmans

Dans le but de promouvoir, de diffuser et d'effectuer des études et des travaux dans le domaine des prévisions à long terme, dans le cadre de la Belgique, du Marché Commun et de l'Europe, le Centre Interuniversitaire pour les Etudes de la Consommation Privée a créé, en juillet 1969, une "Société pour l'An 2000". Les activités de cette Société sont et seront principalement axées autour des thèmes suivants : population et organisation sociale, habitat, organisation des villes et aménagement du territoire, transports et communications, éducation et loisirs. La Société groupe des personnalités du monde scientifique, politique, artistique et des affaires. Elle compte organiser des colloques et des tables rondes, créer des groupes de travail et établir un contact permanent avec les personnes ou instituts qui s'occupent de prospective. Elle groupe des individus aussi bien que des entreprises et des instituts de recherche.

Les groupes de travail qui s'occuperont plus particulièrement d'études prévisionnelles (démographie - sociologie - enseignement - culture et loisirs - économie - technique), seront appelés périodiquement à confronter leurs vues, dans le but de déceler les incompatibilités et d'établir des priorités.

ETUDES ET RECHERCHES

- discussions autour du thème "Méthodologie de la prospective", sur base d'un document préparé par M. D. Van Havre, assistant à l'Université Catholique de Louvain.
- "Objectifs d'une politique de l'Urbanisme", note préparée par Mme J. Poelmans et M. I. Halberthal, pour le Congrès organisé à Rotterdam en mai 1970 par la Fondation Européenne de la Culture.

PUBLICATIONS

" Comparaison des niveaux de vie en Europe et aux Etats-Unis "

Sur la base d'une analyse comparée des niveaux de vie en Europe et aux U.S.A., cette recherche a pour objectif de dégager les caractéristiques, les tendances de la consommation américaine afin d'en déduire l'évolution probable à long terme

de la consommation européenne. Cette recherche a été publiée dans le numéro 40 des Cahiers Economiques de Bruxelles.

Responsables :

Mmes J. Poelmans et

D. Morissens

Calendrier : achevé fin 1968.

" Choix pour l'An 2000 "

Actes du Colloque interdisciplinaire organisé à Bruxelles le 17 février 1969, sous la présidence de M. E.S. Kirschen, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles.

Les thèmes du Colloque étaient axés autour des options qui se dessinent aujourd'hui et des choix qu'il faudra opérer dans un proche avenir ; les conséquences économiques, psychologiques et sociales de ces choix ont été examinées et évaluées.

Publication trimestrielle de la Revue MM (articles scientifiques et information).

ORGANISATIONS NATIONALES

D A N E M A R K

THE GOUVERNEMENTAL WORKING GROUP ON LONG-TERM ECONOMIC PLANNING
Groupe de Travail gouvernemental sur la Planification économique
à long terme
1218. Copenhague K - c/o Ministère des Finances - Cristiansborg Stotsplads.

* LANDSPLANUDVALGET SEKRETARIATET
Comité National de Planification - Secrétariat
Copenhague - Holbergsgade 23 - Tél. Mi. 6 760.

* STATENS BYGGEFORSKNINGS INSTITUT
Institut Danois de Recherche sur la Construction
1300. Copenhague K - 20 Borgergade - Tél. 01 54 Mi. 5 630.

* AKADEMIET FOR FREMTIDSFORSKNING
Académie de Recherche sur le Futur
8200. Aarhus N - Skovfaldet 2 S - Tél. (06) 16.23.11.

LOUISIANA CULTURAL CENTRE AND MUSEUM OF CONTEMPORARY ART
Centre Culturel et Musée de la Louisiane sur l'Art Contemporain
Humlebaek. - Tél. (03) 19.07.19.

* SELSKABET FOR FREMTIDSFORSKNING
Société pour la Recherche sur le Futur
8200. Aarhus N - Skolvfaldet 2 S - Tél. (06) 16.23.11.

SOCIALFORSKNINGSINSTITUTTET
Institut National Danois de Recherche Social
Copenhague K - 28 Borgergade - Tél. Mi. 9811.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

LANDSPLANUDVALGET SEKRETARIATET

Comité National de Planification - Secrétariat
Copenhague - Holbergsgade 23 - Tél. Mi. 6 760.

La plupart des activités du Secrétariat créé en 1961 portent sur la prévision à long terme et la recherche sur le futur.

ETUDES ET RECHERCHES

" Prévisions de population régionale jusqu'à l'an 2 000 "

L'étude comprend des calculs sur les décès, les naissances et les migrations d'après l'âge et le sexe dans tous les comtés du Danemark.

Deux alternatives ont été considérées en ce qui concerne les migrations :

(A) pas de migration et (B) taux de migrations de 1950 à 1960. Le Secrétariat s'efforcera de garder à jour ces prévisions lors de la sortie de nouvelles statistiques et lorsque la révision des hypothèses s'imposera.

Responsable :

M. Pall Narvi

Publications :

L'étude a paru dans la publication du Secrétariat n° 16, sous le titre "Regionale befolkningsfremskrivinger 1960-2000"

Une décomposition des prévisions, en des unités géographiques plus petites, a été publiée dans la Revue de l'Institut, n° 19.

" Prévisions régionales sur les ressources et la demande de main-d'oeuvre "

L'étude comprend deux alternatives de prévision sur les ressources en main-d'oeuvre et deux alternatives de prévision sur la demande de main-d'oeuvre, couvrant 7 régions statistiques.

Les prévisions sur les ressources sont basées sur les prévisions de population ci-dessus mentionnées et sur un jeu d'hypothèses concernant le taux des personnes salariées d'après l'âge et le sexe. Les prévisions sur la demande sont basées sur certaines hypothèses concernant le développement du PNB et sa répartition entre les principales industries, de même que les hypothèses sur la productivité dans chaque industrie. Les ressources nationales en main-d'oeuvre ainsi calculées pour chaque industrie, sont ensuite régionalisées de deux façons :

- suivant la distribution régionale de l'emploi en 1967,

- par extrapolation des changements entre 1950 et 1960 dans la répartition régionale de l'emploi.

Responsable :

M. Herluf Nielsen

Publication :

L'étude a été publiée dans la publication du Secrétariat, n° 18 sous le titre "Regional fordeling af arbejdspladser 1975 og 85".

" Prévisions sur le système des centres de service jusqu'à 1985 "

Le programme de l'étude comprend une revue des plans des organisations des secteurs de service privés et des autorités des secteurs de service publics. En outre, une extrapolation du développement entre 1960 et 1969 dans chaque secteur de service sera tentée. Dans la mesure du possible, le pouvoir d'achat et la composition de la consommation seront également utilisés comme variables indépendantes.

Responsable :

M. Sven Illeris

Calendrier : en progrès.

STATENS BYGGEFORSKNINGS INSTITUT

Institut Danois de Recherche sur la Construction
1300 Copenhagen K - 20 Borgergade - Tél. 01.54. Mi. 5 630.

ETUDES ET RECHERCHES

" Prévision technologique "

Un profil complet et une critique des techniques de prévision indicatives, exploratoires et normatives, assortis d'exemples sur l'industrie du bâtiment. L'étude a conclu que la prévision technologique devrait commencer par des prévisions sur l'environnement, assorties des meilleures estimations des possibilités technologiques futures, et qu'une solution en devrait être tirée sur la base de critères de décisions spécifique et testée avec une analyse sur l'impact et la sensibilité. Cette étude est disponible sur demande.

Responsable :

M. Erik Maaløe

Calendrier : rempli

Publication :

" Technologisk Forecasting" SB1 - Note 5.

" Nouvelles Sciences ? - une étude Delphi "

Une expérience sur la technique Delphi s'est efforcée (d'une manière quelque peu primitive) de démontrer quels nouveaux sujets ou domaines scientifiques interdisciplinaires peuvent être prévus dans les trente prochaines années. Vingt et un scientifiques scandinaves ont constitué un panel et fourni cent vingt propositions parmi lesquelles plusieurs semblent originales mais non improbables.

Responsable :

MM. Ulf Christiansen, Helmuth Hausen, Erik Kaufmann
M. et Mme Stefan et Lise Ott.

Calendrier : rempli en juillet 1969

Commandité par Nordisk Sommeruniversitet

Publication :

"NSU Information" 1969 n° 2 (en danois)

" Futurologie et planification sociale "

L'étude traite de la relation entre la prévision technologique et la planification sociale traditionnelle telle qu'en vigueur en Scandinavie. Elle décrit et compare brièvement Delphi, les scénarios, les techniques morphologiques et sur-schémas et les méthodes de planification. Elle conclut que les techniques de prévision à long terme ne peuvent pas encore remplacer la planification, mais devraient être utilisées et adoptées comme aides et remèdes de valeur pour la planification.

Responsable : M

M. Erik Kaufman

Calendrier : rempli en juin 1969

Publication :

"Fremtidsforskning og Samfundsplanlaigning" SBI -
reprint n° 199 (résumé en anglais).

AKADEMIET FOR FREMTIDSFORSKNING

Académie de Recherche sur le Futur

8200. Aarhus N - Skovfaldet 2 S - Tél. (06) 16.23.11.

Président :

M. Thorkil Kristensen

Secrétaire général :

M. Arne Sorensen

Organisme pluridisciplinaire, créé en août 1967 dans le but de promouvoir la recherche sur le futur. Il comprend 55 membres dont certains sont membres correspondants dans d'autres pays.

ETUDES ET RECHERCHES

Les projets de recherche sont centrés sur les thèmes suivants :

- Méthodologie de la Recherche Prospective
- Interférences entre Recherche, Education et Société
- Avenir du Danemark rural
- Information et Communication
- Perspectives du Commerce extérieur danois en 1970-1980
- Définition d'une Ecologie de l'homme
- Histoire de l'Avenir en tant qu'instrument de préparation
- Changements futurs dans la façon de se nourrir au Danemark
- Développements nouveaux dans l'Education
- Evolution future des villes danoises du littoral (cités types - Venise moderne).

SELSKABET FOR FREMTIDSFORSKNING

Société pour la Recherche sur le Futur

8200. Aarhus N - Skovfaldet 2 S - Tél. (06) 16.23.11.

Président :

M. Arne Sorensen

Directeur :

Mme Karen Margrethe Jorgensen

Société très ouverte, créée en février 1968, dans le but de promouvoir la recherche prospective auprès des membres de l'industrie, des administrations, des organismes nationaux et les individus ; elle comprend 300 membres parmi lesquels des organismes sont la majorité.

ETUDES ET RECHERCHES

Les projets de recherche sont axés sur les thèmes suivants :

- Information - Communication
- Avenir de l'Agriculture danoise et européenne
- Planification régionale du Jutland et des Iles de Sealand et Funen

PUBLICATIONS

"Futuriblerne" (bimensuel)

En association avec Futuribles International.

ORGANISATIONS NATIONALES

G R A N D E - B R E T A G N E

AGRICULTURE RESEARCH COUNCIL

Conseil de Recherche en Agriculture

London W.1. - 160 Great Portland St. - Tél. 01.580.6655.

BRITISH RAILWAYS BOARD

Conseil d'Administration des Chemins de Fer britanniques

London N.W.1. - 222 Marylebone Road - Tél. 01.262.3232.

BUILDING RESEARCH STATION

Agence de Recherche sur le Bâtiment

Watford - Garston - Herts WD2 75R - Tél. 74040.

CENTRAL STATISTICAL OFFICE

Office National de Statistiques

London S.W.1. - Great George Street - Tél. 01.930.5422.

DEPARTMENT OF EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY - MANPOWER RESEARCH UNIT

Département de l'Emploi et de la Productivité - Cellule de Recherche
sur la Main-d'Oeuvre

London W.C.2. - 7 St. Martin's Place - Tél. 01.930.434.6.

DEPARTMENT OF HEALTH AND SOCIAL SECURITY

SOCIAL SCIENCES RESEARCH UNIT

Département de la Santé et de la Sécurité Sociale

Cellule de Recherche en Sciences Sociales

London S.E.A. - Alexander Fleming House - Elephant and Castle

Tél. 01.407.5522.

FORESTRY COMMISSION

Commission Forestière

Farnham - Alice Holt Lodge - Wrecclesham (Suney)

Tél. Bentley (Hants) 2255 2121 2299.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

FORESTRY COMMISSION ON RECREATION

Commission Forestière sur les Loisirs

Basing Stoke - Priestly Road - Hampshire - Tél. 31.81.

GOVERNMENT ACTUARY'S DEPARTMENT

Service Démographique

London S.W.1. - Caxton House East - Tothill Street - Tél. 01.222.4234.

HER MAJESTY'S TREASURY

La Trésorerie

London S.W.1. - Great George Street - Tél. 01.930.1234.

METEOROLOGICAL OFFICE

Office Météorologique

Bracknell - London Road - Berkshire - Tél. Bracknell 20.242.

MINISTRY OF AGRICULTURE

FISHERIES AND FOOD AGRICULTURAL LAND SERVICE

Ministère de l'Agriculture - Service des Pêcheries et des Produits
Alimentaires agricoles

London S.W.1. - Great Westminster House - Horseferry Road -
Tél. 01.834.8511.

MINISTRY OF AGRICULTURE (NORTHERN IRELAND)

Ministère de l'Agriculture (Irlande du Nord)

Belfast 4. Dundonald House - Uppernewtownards Road - Tél. 650.111.

* MINISTRY OF DEVELOPMENT (NORTHERN IRELAND)

Ministère du Développement (Irlande du Nord)

Belfast 4. - Stormont - Tél. 63.210.

MINISTRY OF FINANCE - ECONOMIC OFFICE (NORTHERN IRELAND)

Ministère des Finances - Office Economique (Irlande du Nord)

Belfast 4. Parliament Building - Stormont - Tél. 63.210.

ORGANISATIONS NATIONALES
Grande-Bretagne

* MINISTRY OF HOUSING AND LOCAL GOVERNMENT

Ministère du Logement et de l'Administration Locale
London S.W.1. - Whitehall - Tél. 01.930.4300.

MINISTRY OF PUBLIC BUILDING AND WORKS - DIRECTORATE GENERAL OF RESEARCH
AND DEVELOPMENT

Ministère des Travaux Publics et de la Construction - Direction Générale
de la Recherche et du Développement
London S.W.1. - Thames House (South) - Millbank - Tél. 01.834.9020.

MINISTRY OF TECHNOLOGY - ECONOMICS AND STATISTICS DIVISION

Ministère de la Technologie - Division des Statistiques et de l'Economie
London S.W.1. - Thames House - Millbank - Tél. 01.222.7000.

* MINISTRY OF TECHNOLOGY - PROGRAMMES ANALYSIS UNIT

Ministère de la Technologie - Cellule d'Analyse des Programmes
London S.W.1. - Millbank Tower - Tél. Victoria 2255.

MINISTRY OF TECHNOLOGY - WARREN SPRING LABORATORY

Ministère de la Technologie - Laboratoire de Warren Spring
Stevenage - Gunnels Wood Road - Hertford Shire - Tél. Stevenage 3388.

MINISTRY OF TRANSPORT

Ministère des Transports
London S.E.A. - St. Christopher House - Southwork Street - Tél. 01.928.7999.

SCOTTISH HOME AND HEALTH DEPARTMENT

Département de la Santé et de la Famille - Ecosse
Edinburgh EH 1 3 DE - St. Andrew's House - Tél. 031.556.8501.

THE NATURE CONSERVANCY

Office de Conservation de la Nature
Grange-Over-Sands (Lancashire) - Merlewood Research Station - Tél. 2264.

OFFICE OF POPULATION CENSURES AND SURVEYS

Office des Recensements et des enquêtes sur la population
London W.C.2. - Somerset House - Tél. 01.836.2407.

* THE POST OFFICE

Les Postes et Télégraphes

London E.C.2. - 2-12 Gresham Street - Tél. 01.432.1234.

UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY, AUTHORITY

Haute Autorité à l'Energie Atomique du Royaume-Uni

London S.W.1. - Charles II Street - Tél. 01.930.6262.

WATER RESOURCES BOARD

Comité des Ressources en Eau

Reading - Reading Bridge House - Berkshire - RG1 8 PS - Tél. 0734.57551.

WELSH OFFICE PLANNING SERVICES

Bureau Gallois des Services de Planification

Cardiff - Cathays Park - Tél. 28.066.

ACTION SOCIETY TRUST

London W.C.3. - 30 Craven Street - Tél. 01.839-1771.

CENTRAL ELECTRICITY GENERATING BOARD PLANNING DEPARTMENT

DEVELOPMENT POLICY BRANCH

Office Central de Production d'Electricité - Département de la Planification

Section des Politiques de Développement

London E.C.1. - Sudberry House - 15 Newgate Street - Tél. 01.248.1202.

CENTRE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES

Centre d'Etudes sur l'Environnement

London N.W.1. - 5 Cambridge Terrace - Regent's Park - Tél. 01.486.3956.

ELECTRICAL RESEARCH ASSOCIATION

Association sur la Recherche en Electricité

Leatherhead - Surrey - Cleve Road - Tél. 41.51.

GREATER LONDON COUNCIL - RESEARCH AND INTELLIGENCE UNIT

Conseil du Grand Londres - Unité de Recherche et d'Information

London S.E.1. - The County Hall - Tél. 01.633.5000.

ORGANISATIONS NATIONALES
Grande-Bretagne

INSTITUTE FOR OPERATIONAL RESEARCH
Institut de Recherche Opérationnelle
London W.1. - 56 Hallam Street - Tél. 01.580.2196.

INSTITUTE OF BRITISH GEOGRAPHERS
Institut des Géographes britanniques
London S.W.1. - 1 Kensington Gore - Tél. 01.584.6371.

INSTITUTE OF COMMUNITY STUDIES
Institut d'Etudes sur les Communautés
London E.2. - 18 Victoria Park Square - Bethnal Green - Tél. 01.980.6263.

* JOINT UNIT FOR PLANNING RESEARCH
Cellule pluridisciplinaire de Recherche en Planification
London W.1. - 172 Tottenham Court Road - Tél. 01.387.2669.

LOCAL GOVERNEMENT OPERATIONAL - RESEARCH UNIT
Cellule de Recherche Opérationnelle des Collectivités Locales
Reading RG1 42H - 201 Kings Road - Tél. 0734.580.462.

LONDON TRANSPORT EXECUTIVE
Régie des Transports londoniens
London S.W.1. - 55 Broadway - Tél. ABBey 5.600.

NATIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT OFFICE
Bureau du Développement Economique National
London S.W.1. - Millbank Tower - 21-41 Millbank - Tél. 01.834.3811.

* NATIONAL INSTITUTE OF ECONOMIC AND SOCIAL RESEARCH
Institut National de Recherche Economique et Sociale
London S.W.1. - 2 Dean Trench Street - Smith Square - Tél. 01.222.7665.

PLANNING AND TRANSPORT RESEARCH AND COMPUTATION Co. Ltd.
London S.W.1. - 40 Grosvenor Gardens - Tél. 01.736.0767.

POLITICAL AND ECONOMIC PLANNING

Planification Politique et Economique

London S.W.1. - 12 Upper Belgrave Street - Tél. 01 235.52717.

* REGIONAL STUDIES ASSOCIATION

Association d'Etudes Régionales

London S.W.1. - Newcombe House - 45 Notting Hill Gate - Tél. 01.727.8252.

SCIENCE OF SCIENCE FOUNDATION Ltd.

S S F

Fondation pour la Connaissance des Sciences

London W.1. - c/o Ciba Foundation - 41 Portland Place - Tél. 01.935.1854.

* SOCIAL SCIENCES RESEARCH COUNCIL

Conseil pour la Recherche en Sciences Sociales

London W.C.1. - State House - High Holborn - Tél. 01.405.6491.

SOCIETY FOR LONG RANGE PLANNING Lt.

Société pour la Planification à long terme

London S.W.1. - 132 Terminal House - Grosvenor Gardens - Tél. 01.730.0466.

ABERDEEN UNIVERSITY

DEPARTMENT OF SOCIOLOGY, DEPARTMENT OF POLITICAL ECONOMY

Aberdeen - The University - Tél. 40.241.

ABERDEEN UNIVERSITY - SCHOOL OF AGRICULTURE

Old Aberdeen AB 9 100 - School of Agriculture Building - Tél. 40.241.

BATH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

CENTRE FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL AFFAIRS

Bath BA 15-AC - Northgate House - Upper Borough Walls - Tél. 4276.

BIRMINGHAM UNIVERSITY - CENTRE FOR URBAN AND REGIONAL STUDIES

Birmingham 29. - Selly Wick House - Selly Wick Road - Tél. 021.472.4281.

ORGANISATIONS NATIONALES
Grande-Bretagne

BIRMINGHAM UNIVERSITY - GRADUATE CENTRE FOR MANAGEMENT STUDIES
Centre Universitaire d'Etudes sur le Management
Birmingham 13 - 36 Wake Green Road - Mosely - Tél. 021.449.4137.

BIRMINGHAM UNIVERSITY - INSTITUTE OF LOCAL GOVERNMENT STUDIES
Institut d'Etudes sur les Collectivités Locales
Birmingham 15 - P.O. Box 363 - Tél. 021.472.1301.

BRADFORD UNIVERSITY - MANAGEMENT CENTRE
Bradford 9 - Emm Lane - Tél. 45.345.

BRISTOL UNIVERSITY - DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
Bristol BS8 155 - The University - Tél. 24.161.

BRUNEL UNIVERSITY - DEPARTMENT OF ECONOMICS
Uxbridge - Middlesex - Kingston Lane - Tél. 37.188.

* CAMBRIDGE UNIVERSITY - DEPARTMENT OF LAND ECONOMY
Département d'Economie - Université de Cambridge
Cambridge CB 3 - 9 EP. - 19, Silver Street - Tél. 55.262.

DUNDEE UNIVERSITY - DEPARTMENT OF ECONOMICS
DD 1 4 HN - Dundee - Scotland - Tél. 23.181.

EDINBURGH UNIVERSITY - DEPARTMENT OF URBAN DESIGN AND REGIONAL PLANNING
Edinburgh 8 - 56 George Square - Tél. 031.667.3825.

GLASGOW UNIVERSITY - DEPARTMENT OF SOCIAL AND ECONOMIC RESEARCH
Glasgow - Adam Smith Building - Tél. 041.339.8855.

KENT UNIVERSITY - CENTRE FOR RESEARCH IN THE SOCIAL SCIENCES
Canterbury - Cornwallis Building - The University - Kent - Tél. 66822.

LANCASTER UNIVERSITY - DEPARTMENT OF OPERATIONAL RESEARCH
Lancaster - Cartmel College - Bailrigg - Tél. 65.201.

LEEDS UNIVERSITY CENTRE FOR TRANSPORT STUDIES
Université de Leeds - Centre d'Etudes sur les Transports
Leeds LS 2. 9JT - Tél. 31.751.

LEICESTER UNIVERSITY - DEPARTMENT OF ECONOMICS
Leicester CE 1 - 7RH - The University - Tél. 50.000.

LEICESTER UNIVERSITY - TRANSPORT RESEARCH UNIT
Leicester - University Road - Tél. 50.000.

LONDON UNIVERSITY - INSTITUTE OF EDUCATION
London W.C.1. - Malet Street - Tél. 01.636.1500.

LONDON UNIVERSITY - LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE
HIGHER EDUCATION RESEARCH UNIT
London W.C.2. - Houghton Street - Aldwyck - Tél. 01.405.7686.

LONDON UNIVERSITY - UNIVERSITY COLLEGE - CENTRE FOR URBAN STUDIES
London W.C.1. - 87 Gower Street - Tél. 01.387.0371 et 01.387.1316.

LONDON UNIVERSITY - UNIVERSITY COLLEGE - RESEARCH GROUP IN TRAFFIC STUDIES
London W.C.1. - Gower Street - Tél. 01.387.7050.

* LONDON UNIVERSITY - WYE COLLEGE SCHOOL OF RURAL ECONOMICS
(Country Side Planning)
Université de Londres - Collège d'Economie rurale de WYE
Ashford (Kent) - Tél. WYE 641/642.

MANCHESTER UNIVERSITY - CENTRE FOR URBAN AND REGIONAL RESEARCH
Manchester MI 3 - 9 PL - Tél. 061.273.3333.

ORGANISATIONS NATIONALES
Grande-Bretagne

NEWCASTLE UPON TYNE UNIVERSITY
DEPARTMENT OF TOWN AND COUNTRY PLANNING
Newcastle upon Tyne NE1 7RO - The University - Tél. 28.511.

NOTTINGHAM UNIVERSITY - DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS
Sutton Bonington - Loughborough - Leicester shire - Tél. Kegworth 2.386.

OXFORD UNIVERSITY - AGRICULTURAL ECONOMICS - RESEARCH INSTITUTE
Oxford - Park's Road - Tél. 57.775.

POPULATION INVESTIGATION COMMITTEE AT THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS
AND POLITICAL SCIENCE
London W.C.2. - Houghton Street - Aldwyck - Tél. Holborn 7.686.

PORTSMOUTH POLYTECHNIC - SCHOOL OF ARCHITECTURE
Portsmouth PO 1 2HL - 111 High Street - Tél. 20.500/21.371.

READING UNIVERSITY - DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS
Reading RG 6 - 2 AR - 2 Early Gate - 1 White Knights Road - 3 Building 4
Tél. 85.123.

READING UNIVERSITY - DEPARTMENT OF GEOGRAPHY - URBAN SYSTEM RESEARCH UNIT
Reading RG 6 - 2 AF - White Knights - Tél. 85.123.

SHEFFIELD UNIVERSITY - DEPARTMENT OF TOWN AND REGIONAL PLANNING
Sheffield S 10 - 2 TN - Shearwood Road - Tél. 78.555.

STRATHCLYDE UNIVERSITY - CENTRE FOR INDUSTRIAL INNOVATION
Glasgow C.1. - Montrose Street - Tél. 04.1552.4400.

SUSSEX UNIVERSITY - CENTRE FOR CONTEMPORARY EUROPEAN STUDIES
Brighton BN 1 - 9 ON - Tél. 66.755.

THE POLYTECHNIC SCHOOL OF ARCHITECTURE - SURVEYING AND TOWN PLANNING
London W.1. - Regent Street - Tél. 01.580.2020.

WALES UNIVERSITY - UNIVERSITY COLLEGE OF CARDIFF - DEPARTMENT OF ECONOMICS
Cardiff CF 1 - 1 XL - P.O. Box 78 - Tél. 44.211.

WALES UNIVERSITY - UNIVERSITY COLLEGE OF SWANSEA
DEPARTMENT OF SOCIOLOGY AND SOCIAL ANTHROPOLOGY
Swansea - Singleton Park - Tél. 25.678.

WARWICK UNIVERSITY - CENTRE FOR INDUSTRIAL AND BUSINESS STUDIES
Coventry - Tél. 24.011.

MINISTRY OF DEVELOPMENT (Northern Ireland)
Ministère du Développement (Irlande du Nord)
Belfast 4 - Stormont - Tél. 63.210.

ETUDES ET RECHERCHES

L'activité de recherche en planification du Ministère du Développement a jusqu'ici consisté à analyser les tendances et à effectuer des projections de population, de construction, du commerce et de l'emploi jusqu'en 1986.

Il essaie d'améliorer et d'étendre ce travail en développant l'usage des modèles de simulation et en créant une banque de données.

Les Comités et Groupes de Travail du pays de l'Ulster (soutenus par le Ministère du Développement) ont effectué des recherches dans le domaine des loisirs et du tourisme, du travail en milieu rural, du logement, etc.

Ils espèrent vers la fin 1970 livrer un rapport final sous le titre général "L'Ulster en l'an 2000". Des Groupes de Travail pour l' "Année européenne de Préservation de la Nature" (1970) ont été mis en place par le Ministère et doivent produire un rapport sur "le rôle de la préservation de la nature dans le développement de l'Irlande du Nord", comportant l'examen des demandes en terrain et en eau pour un développement urbain et industriel et l'évaluation de l'impact de ces facteurs sur l'environnement.

On s'attend à ce que ces évaluations aillent jusqu'aux années 80 et même 90.

Un groupe de travail interministériel commencera en 1970 à examiner la politique de développement et à estimer les prévisions à long terme en matière de population pour des régions particulières de l'Irlande du Nord, sans doute jusqu'en 1991.

MINISTRY OF HOUSING AND LOCAL GOVERNMENT

Ministère du Logement et de l'Administration Locale
London S.W.1. - Whitehall - Tél. 01.930.4300.

Parmi ses nombreuses fonctions, le Ministère du Logement et de l'Administration Locale est responsable des huit Conseils de planification économique qui couvrent l'Angleterre et qui furent installés en 1964. Des Conseils identiques existent en Ecosse et au Pays de Galles.

Ces organisations régionales ont centré leurs efforts sur la préparation d'études des perspectives et des problèmes de leurs régions ; elles visaient à favoriser l'objectif de croissance économique maximale et l'amélioration du climat social.

Les Conseils ont parrainé un certain nombre d'études et de projets de recherche dans le domaine de la prévision à long terme. Des détails sur ces projets sont donnés ci-dessous.

Sous la direction du Ministre du Logement et de l'Administration Locale, un Groupe pluridisciplinaire de planificateurs, d'économistes, de statisticiens et de représentants de l'administration, appelé "Cellule centrale pour la Planification de l'environnement" a été créé.

ETUDES NON PROSPECTIVES

- Cadre théorique et empirique pour l'analyse du développement économique régional.
- Etude des différentes catégories de commerce de détail dans l'Est des Midlands.
- Etude des niveaux infra-régionaux (région Sud-Est).

ETUDE PROSPECTIVE

Le programme de cette étude se décompose en quatre phases :

- un examen de la situation existante,
- l'analyse de cet examen conduisant à la préparation de stratégies régionales alternatives pour 1991,
- un test de ces stratégies alternatives,
- la remise d'un rapport.

Le but de cette étude est de fournir un cadre régional

- aux autorités locales chargées de la planification pour exercer leurs responsabilités en ce domaine,
- au niveau gouvernemental pour les décisions d'investissement et de politique économique et sociale relatives au développement futur de la région.

Responsable :

Equipe de Planification globale du Sud-Est

M. Wilfred Burns, Chef du Département Planification

Calendrier : en cours depuis mai 1968

Subventionnée par le Conseil de Planification Economique du Sud-Est et la Conférence permanente à Londres sur la planification régionale du Sud-Est.

MINISTRY OF TECHNOLOGY - PROGRAMMES ANALYSIS UNIT

Ministère de la Technologie - Cellule d'Analyse des Programmes
London S.W.1. - Millbank Tower - Tél. Victoria 2255.

Responsable :

M. R.C.R. Nicholson

L'unité est placée sous la responsabilité conjointe du Ministère de la Technologie et de l'Autorité pour l'Energie Atomique du Royaume-Uni.

Il s'intéresse aux allocations de ressources pour les projets de recherche et de développement et examine les projets qui lui sont soumis par ses deux autorités de tutelle auxquelles il adresse des rapports confidentiels.

Ses attributions couvrent aussi bien des projets d'intérêt général que particulier.

Quand les intérêts d'autres Départements sont en jeu, il crée des équipes inter-départementales. L'échelle de temps qui l'intéresse est en général de vingt-cinq ans (des projections plus lointaines que vingt-cinq ans étant à la fois moins précises et économiquement sans rapport avec les techniques "D C F").

La prévision technologique est employée comme une technique usuelle par la cellule pour la mise au point de ses évaluations.

THE POST OFFICE

Les Postes et Télégraphes

London E.C.2. - 2-12 Gresham Street - Tél. 01.432.1234.

Directeur général (Télécommunications) :

M. E. Fennessy

Directeur général (Postes) :

M. G.H. Vieler

Les études et recherches à long terme sont effectuées par le Bureau des Statistiques et de la Recherche de la Direction Centrale des Postes et par le Département "Marketing" et la Division "Etudes à long terme" de la Direction des Télécommunications.

Des études à long terme sont entreprises sur les facteurs technologiques et d'environnement, de nature à influencer la demande future dans les deux domaines de la Poste et des Télécommunications.

Pour quelques études sont employés des modèles économétriques impliquant une analyse de séries temporelles au moyen de techniques de régression en vue d'estimer les élasticités des prix et revenu.

Certaines études utilisent les prévisions de population, de revenu national et par tête, de dépenses des ménages, de la localisation et de l'échelle des industries, des migrations internes et se servant de prévisions alternatives quand elles sont valables et appropriées.

Des prévisions de demande sont établies pour les principaux services des Postes et Télécommunications pour les vingt prochaines années sur une base quinquennale, et pour l'an 2001.

Pour les nouveaux types de service tels que ceux de transmission de données et les systèmes de télévision en circuit fermé, des études spéciales sont entreprises pour en tirer une base de départ pour les prévisions de demande future et pour évaluer les méthodes techniques les plus efficaces pour répondre à la demande.

D'autres études sont aussi entreprises pour évaluer la véritable nature et la demande de nouveaux services qui seraient rendus possibles par le progrès technologique ou qui seront nécessaires pour satisfaire de nouveaux besoins sociaux ou professionnels.

Comme ces études sont établies à l'appui d'opérations internes, elles ne sont normalement pas publiées.

ETUDES ET ACTIVITES DE RECHERCHE

" Le réseau de base du Royaume-Uni "

Un examen du système postal du Royaume-Uni à la fois sous l'angle du trafic, des modalités de fonctionnement et de la technologie comportant des recommandations pour un cadre stratégique de planification et de développement du secteur postal dans la période au-delà de 1975.

Responsable :

M. J.S. Whyte

" Services des données "

Il s'agit d'une étude globale comprenant un examen d'ensemble du marché en vue d'établir la nature et la demande probable de services de transmission de données dans le futur et de faire des recommandations techniques concernant la commutation, les transmissions et leurs interférences.

Responsable :

M. M.B. Williams

Calendrier : en cours.

JOINT UNIT FOR PLANNING RESEARCH

Cellule pluridisciplinaire de Recherche en Planification
London W.1. - 172 Tottenham Court Road - Tél. 01.387.2669.

Directeur :

M. P. Cowan

Collaborateurs :

MM. Nicolas Deakin, Centre d'Etudes Multi-raciales - Université du
Sussex - "Races et Droits humains"

Peter Hall, Professeur de Géographie - Université de Reading
"Transports"

Emrys Jones, Professeur de Géographie - London School of Economics -
"Ressources et Contraintes de l'Environnement"

Cedric Price, Architecte en géographie sociale de l'Université de
Keele - "Enseignement"

Brian Rodgers, Maître de Conférence - "Loisirs et divertissement"

Peter Stone, Membre du Groupe Planification du Groupe de Recueil des
données - Grand Conseil de Londres - "Ressources et cadre
économique"

Melvin Webbs, Professeur de Planification urbaine - Berkeley -
Université de Californie - "Prochains problèmes d'urbani-
sation"

Peter Willmatt, Directeur de l'Institut d'Etudes Sociales -
"Tendances sociales"

Alan Wilson, Directeur Adjoint - Centre d'Etudes sur l'Environnement -
"Les planificateurs et les planifiés".

ETUDES ET RECHERCHES

Ce groupe pluridisciplinaire se rencontre régulièrement et souvent. Chaque membre du groupe prépare une monographie sur son thème particulier, et les monographies seront publiées en un rapport intérimaire dans le périodique "Etudes Urbaines", et ensuite rassemblées dans un livre. La phase suivante du travail sera d'arriver, à partir de ces prévisions exploratoires, à une proposition normative, identifiant les buts et les solutions politiques en matière d'urbanisation en Grande-Bretagne pour les trente prochaines années.

" Schémas du développement de l'urbanisation "

Responsable :

M. P. Cowan

Calendrier : en cours depuis 1967

parution attendue en 1971.

Subventionnée par le Centre d'Etudes sur l'Environnement.

NATIONAL INSTITUTE OF ECONOMIC AND SOCIAL RESEARCH
Institut National de Recherche Economique et Sociale
London S.W.1. - 2 Dean Trench Street - Smith Square - Tél. 01.222.7665.

Directeur :
M. G.D.N. Norswick

Directeur de la Recherche :
M. P.A. Stone

ETUDES ET RECHERCHES

" Etudes d'économie urbaine "

Le but de cette étude est de cerner les limites vraisemblables des besoins du développement urbain dans le futur et d'examiner comment ils peuvent être satisfaits.

La première partie est consacrée à l'habitat et on déduit les estimations de la demande dans chaque région importante de la Grande-Bretagne à partir de l'examen de la structure démographique.

Les besoins en nouveaux logements, en réparations, améliorations et entretien sont chiffrés sous diverses hypothèses : modalités de construction, niveaux de qualité, et rythmes alternatifs de remplacement.

La deuxième partie de l'étude s'intéresse de façon semblable à toutes les constructions non résidentielles.

Une troisième partie du travail étudie les coûts de réalisation et de fonctionnement d'ensembles de tailles et de formes variées, existant déjà ou à mettre en place, et les différences de coûts liées aux variations de rythme et de méthodes dans la programmation du développement.

Responsable :
M. P.A. Stone

Calendrier : achevé en 1969

PUBLICATIONS

W. Beckerman et Associates : The British Economy in 1975
(Cambridge University Press).

Deborah Paige et Kit Jones : Health and Welfare Services in 1975
(Cambridge University Press).

ORGANISATIONS NATIONALES
Grande-Bretagne

REGIONAL STUDIES ASSOCIATION

Association d'Etudes Régionales

London S.W.1. - Newcombe House - 45 Notting Hill Gate - Tél. 01.727.8252.

Président :

M. Emrys Jones

Le but de l'Association est de fournir un forum pour échanger des idées et des informations en ce qui concerne la planification régionale et les domaines connexes.

Elle informe des résultats de la recherche régionale ceux qui sont chargés de la préparation et de la mise en oeuvre des plans régionaux et essaie d'encourager les études et recherches sur la planification régionale.

Elle organise, dans ce but, des séminaires et des groupes d'étude.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Une conférence sur " Prévission et planification régionale " a eu lieu en mars - début avril 1969 à l'Université du Sussex.

L'objet de la conférence était de débattre de quelle manière les nouvelles techniques de prévision et les informations découlant de ces prévision pouvaient améliorer la résolution des problèmes régionaux.

PUBLICATIONS

" Journal of the Regional Studies Association "
(3 numéros par an).

Editeur :

M. Peter Hall, Université de Reading.

SOCIAL SCIENCES RESEARCH COUNCIL

Conseil pour la Recherche en Sciences Sociales
London W.C.1. - State House - High Holborn - Tél. 01.405.6491.

Président :
M. Andrew Shonfield

Le SSRC a été créé par le Gouvernement en application des recommandations du Comité Heyworth sur les Etudes sociales.

Ses principaux objectifs sont :

- d'encourager et de soutenir la recherche dans le domaine des sciences sociales,
- de fournir et de faire fonctionner des services communs pour ceux qui se pré-occupent d'une telle recherche,
- de distribuer des bourses pour les étudiants afin de leur permettre de se spécialiser dans les sciences sociales,
- d'émettre des avis et de diffuser les connaissances en sciences sociales.

Le SSRC a commencé ses travaux début 1966.

Il est financé entièrement par l'Etat, mais il subventionne certaines recherches avec d'autres organismes publics ou privés.

Il est composé de 13 comités spécialisés, dont l'un est le "Comité pour les trente prochaines années" qui s'occupe spécialement de prévisions.

Président :
M. A. Shonfield

Secrétaire :
M. Peter B. Healey

Membres :
MM. Abrams, M. Chisholm, Sir William Hart, M. Jahoda, N. Lichfield,
L. Murray, J. Tizard, M. Young.

Le Comité fut créé pour donner des avis au "Conseil pour la Recherche en Sciences Sociales" sur sa politique de recherche à long terme. Il vise à la fois à mettre en lumière les secteurs de tension dans le futur pour lesquels les recherches faites à temps peuvent se révéler utiles, et à développer des études prévisionnelles dans des domaines spécifiques.

Le "Comité pour les trente prochaines années" prévoit d'organiser une série de séminaires sur l'organisation future de la recherche et de l'enseignement en sciences sociales.

Les séminaires traiteront de la nature et du degré de prévisibilité nécessaires pour établir une base raisonnable servant de point de départ à des prévisions pour les vingt ou vingt-cinq années à venir.

ETUDES ET RECHERCHES

" Statistiques régionales pour la Planification "

Commanditée par le Centre de Recherche Urbaine et Régionale,
Université de Manchester.

" Modèle de simulation urbain "

Commanditée par le Centre de Recherche Urbaine et Régionale,
Université de Manchester.

" Système de contrôle urbain "

Commanditée par le Centre de Recherche Urbaine et Régionale,
Université de Manchester.

" Le processus de planification et le développement de nouvelles communautés "

Commanditée par le Centre d'Etudes Régionales et Urbaines,
Université de Birmingham.

" Etude a posteriori des prévisions de main-d'oeuvre dans le monde "

Commanditée par l'Institut de l'Education - Université de Londres.

" La concurrence dans la demande de terrains en pays technologiquement avancés "

Commanditée par le Collège d'Economie Rurale - Wye College -
Université de Londres.

" Comparaison des prévisions de la masse et des élites en matière de changement social à long terme en Grande-Bretagne "

Deux enquêtes utilisant le même questionnaire, par sondage de :

1. de la population dans son ensemble
2. de l'élite.

Responsable :

M. Mark Abrams

Calendrier : en cours depuis novembre 1969.

" Les courants interrégionaux de transports de marchandises dans le Royaume-Uni "

Commanditée par le Département de Géographie,
Université de Bristol.

" Contraintes de contiguité dans les programmes régionaux de construction "

Commanditée par le Département de Géographie,
Université de Bristol.

" Critères de planification : les facteurs économiques et sociaux déterminants pour l'utilisation du sol "

Commanditée par le Département de Recherche Economique et Sociale,
Université de Glasgow.

" Une étude de faisabilité pour l'analyse et la prévision des échanges au niveau régional en termes d'input-output "

Commanditée par le Centre pour la Recherche en Sciences sociales,
Université de Kent.

CAMBRIDGE UNIVERSITY - DEPARTMENT OF LAND ECONOMY

Université de Cambridge - Département d'Economie
Cambridge CB 3 - 9 EP. - 19 Silver Street - Tél. 55.262.

Directeur :
M. D.R. Denman

Le programme de recherche du Département d'Economie du Sol couvre un large éventail de problèmes se rapportant à l'usage du terrain dans les secteurs rural et urbain de l'économie tels la politique agricole et leur mise au point en régions développées et moins développées, l'usage des ressources naturelles, la sociologie rurale, les loisirs, la conservation de la nature, l'administration territoriale, la localisation d'aéroports, et le nouveau développement urbain.

Les approches de la recherche mettent l'accent sur la liaison entre analyse institutionnelle et économique et technologie pour fournir des solutions d'ordre pratique aux problèmes politiques.

ETUDES ET RECHERCHES

" Un modèle informatisable pour l'agriculture du Royaume-Uni "

Le but est d'examiner les tendances récentes et de projeter la courbe de la demande future de produits alimentaires et l'offre de produits agricoles dans le Royaume-Uni en fonction de la croissance de la population et du revenu.

Des projections sont déjà disponibles pour 1972 et 1975.

Responsables :

MM. A.M.M. Mc Farquhar, G.B. Aneuryns Evans,
Mme S. Mitter.

Calendrier : Premières projections établies, mais le projet continue et le modèle sera régulièrement remis à jour et recalculé.

Publication : Premiers résultats complets réunis dans un livre

"Projections en ce qui concerne l'agriculture et les produits alimentaires en Europe" qui a été publié début 1970 par North Holland pris en charge par l'ASEPELT (Association Scientifique Européenne pour la Prévision Economique à moyen et long terme).

" Un modèle de projection de l'utilisation du sol dans le Royaume-Uni "

Ce modèle est élaboré en relation étroite avec le modèle informatisable pour l'agriculture afin d'estimer les besoins en terrain sur une période de vingt ans dans les domaines de l'industrie, du transport, de l'agriculture, de la forêt, des loisirs, de l'eau et de l'habitat.

Responsables :

MM. A.M.M. Mc Farquhar, G.B. Aneurin Evans, R.C. Fordham

Calendrier : en cours.

" Modèles de politiques de contrôle de l'offre de boeuf et de lait dans le Royaume-Uni "

Responsables :

MM. A.M.M. Mc Farquhar, B.G. Aneurin Evans, M.C. Evans.

Calendrier : en cours

Résultats attendus pour 1971.

" Un modèle informatisable pour les produits alimentaires et les produits agricoles en Irlande "

Responsables :

MM. M.C. Casey et M.C.C. Mc Farquhar

Calendrier : en cours

Résultats attendus en 1971.

" Modèles de production et de consommation de produits de la pêche dans le Royaume-Uni et au Canada "

Responsables :

M. A.M.M. Mc Farquhar, P.C. Hoar.

LONDON UNIVERSITY - WYE COLLEGE SCHOOL OF RURAL ECONOMICS
(Country Side Planning)
Université de Londres - Collège d'Economie Rurale de Wye
Ashford (Kent) - Tél. Wye 641/642.

Directeurs :
MM. G.B. Wibberley et
Robin H. Best

ETUDES ET RECHERCHES

" Besoins concurrents de terrain dans les pays technologiquement avancés "

Cette étude sera une analyse comparative en termes quantitatifs, du changement dans la structure d'utilisation du sol et de la concurrence en ce domaine dans plusieurs pays ayant le même cadre socio-économique, avec une attention plus marquée en ce qui concerne la croissance urbaine et les changements dans l'agriculture, passés, présents et futurs probables.

Les U.S.A., la Grande-Bretagne, les Pays-Bas et la R.F.A., avec leurs types de terrains, les conditions de leur environnement et leur densité démographique absolument différentes, seront les principaux pays étudiés.

Responsables :
MM. Robin H. Best, M. Mandale

Calendrier : en cours depuis 1968
Résultats en principe en 1971.

Subventionné par le Conseil pour la Recherche en Sciences Sociales.

" Besoins futurs de sol agricole dans le Royaume-Uni jusqu'à l'an 2000 "

La construction d'un modèle économique est en cours pour évaluer les besoins futurs en sol agricole par une estimation de la demande déduite des facteurs suivants :

- croissance de la population et changement dans sa composition,
- accroissement des revenus réels par tête,
- importance accordée aux produits nationaux par rapport aux produits importés,
- productivité du secteur agricole,

- développement des aliments synthétiques.

Responsables :

MM. G.P. Wibberley et A. Edwards

Calendrier : en cours.

" Le parc de résidences secondaires en Angleterre et dans le pays de Galles "

Le but du projet est de faire la première étude à l'échelle nationale sur les raisons d'achat d'une résidence secondaire et d'estimer les tendances futures vraisemblables, ainsi que leurs conséquences socio-économiques et leurs effets sur l'utilisation future du sol.

Responsable :

MM. G.P. Wibberley, A. Rogers et C. Bielkus

Calendrier : en cours depuis 1968

Subventionné par la Commission des zones rurales.

I T A L I E

CENTRO EUROPEO DELL'EDUCAZIONE
Centre Européen de l'Education
Frascati/Rome - Villa Falconieri - Tél. 940230 - 941019.

COMITATO REGIONALE PER LA PROGRAMMAZIONE ECONOMICA DELLA LOMBARDIA
Comité Régional de la Programmation Economique de la Lombardie
Milano - Corso Monforte, 11.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
C N R
Conseil National des Recherches
Roma - Piazza delle Scienze, 7 - Tél. 4993.

ISTITUTO STUDI PER LA PROGRAMMAZIONE ECONOMICA
I S P E
Institut d'Etudes pour la Programmation Economique
Roma - Via Parigi, 11 - Tél. 487.851 - 483.989.

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
Ministère des Travaux Publics
Roma - Piazza Porta Pia

MINISTERO DEL BILANCIO E DELLA PROGRAMMAZIONE ECONOMICA
Ministère du Budget et de la Programmation Economique
Roma - Via XX Settembre, 97.

* ASSOCIAZIONE PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE NEL MEZZOGIORNO
S V I M E Z
Association pour le Développement de l'Industrie dans le Mezzogiorno
Roma - Via di Porta Pinciana, 6 - Tél. 46996/465998 - 479069/479337.

C E G O S - ITALIA CONSULENZE IN ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
CEGOS-Italie - Conseil d'entreprise
Milano - Via Borromei, 1 b/4 - Tél. 89.97.24.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

- * CENTRO DI PREVISIONE SOCIALE FONDAZIONE GIOVANNI AGNELLI
Centre de Prévision Sociale - Fondation Giovanni Agnelli
10123. Torino - Via Carlo Alberto, 57 - Tél. (011) 535818-510114-553621.

CENTRO STUDI INVESTIMENTI SOCIALI
C E N S I S
Centre d'Etudes sur les Investissements Sociaux
Roma - Corso Vittorio - Emanuele, 251 - Tél. 65.71.41.

- * CENTRO DI STUDI E PIANI ECONOMICI
Centre d'Etudes et de Plans Economiques
00187. Roma - Via Piemonte, 39 - Tél. 482985-471547.

FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE ET TECHNICHE
F A S T
Fédération des Associations Scientifiques et Techniques
Milano - 2 Piazza R. Morandi, 2 - Tél. 78.1041-79.0441.

FEDERAZIONE NAZIONALE DEI CAVALIERI DEL LAVORO
Fédération Nationale des Chevaliers du Travail
00187. Roma - Via Barberini, 36 - Tél. 463.675-484.948.
00144. Roma - Palazzo delle Civiltà del Lavoro - Tél. 596.076-596.503.

FONDAZIONE ADRIANO OLIVETTI
Fondation Adriano Olivetti
Roma - Viale Mazzini, 88 - Tél. 380.057.

ISTITUTO AFFARI INTERNAZIONALI
I A I
Institut des Affaires Internationales
00195. Roma - Viale Mazzini, 88 - Tél. 315.892.

ISTITUTO PER GLI STUDI DI ECONOMIA
I S E
Institut pour les Etudes d'Economie
Milano - Via dei Mercanti, 2 - Tél. 805539-802539.

* ISTITUTO PER LE RICERCHE DI ECONOMIA APPLICATA
I R E A - GRUPPO FUTURIBILI ITALIA
Institut pour les Recherches d'Economie Appliquée
Groupe Futuribles - Italie
Roma - Via XX Settembre, 1 - Tél. 478625-487553.

ISTITUTO NAZIONALE DI SOCIOLOGIA RURALE
Institut National de Sociologie Rurale
Roma - Via Buoncompagni, 16 - Tél. 461520-483523.

ISTITUTO DI SOCIOLOGIA - UNIVERSITA CATTOLICA DEL SACRO CUORE
Institut de Sociologie de l'Université Catholique du Sacré-Coeur
Milano - Università Cattolica del Sacro Cuore.

ISTITUTO DI STUDI SULLE RELAZIONI SOCIALI E DI LAVORO
I S R I L
Institut d'Etudes sur les Relations Sociales et du Travail
Roma - Via Velletri, 24 - Tél. 84.45.740.

SHELL ITALIANA S.p.A.
Genova - Piazza della Vittoria, 1 - Tél. 5994.

SEZIONE DI SOCIOLOGIA RURALE FACOLTA DI AGRICOLTURA UNIVERSITA DI NAPOLI
Section de Sociologie Rurale - Faculté d'Agriculture - Université de Naples
Portici (Napoli).

ASSOCIAZIONE PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE NEL MEZZOGIORNO

S V I M E Z

Association pour le Développement de l'Industrie dans le Mezzogiorno
Roma - Via di Porta Pinciana, 6 - Tél. 465996-465998-479069-479337.

Directeur :

M. Gian Giacomo Dell'Angelo

La S V I M E Z est un organisme qui poursuit des études et des recherches ayant trait au développement du Mezzogiorno.

ETUDES ET RECHERCHES

" Prévission des besoins de main-d'oeuvre qualifiée en 1975 "

Responsable :

M. Gino Martinoli

Calendrier : achevé en 1959.

" Développement du Mezzogiorno et développement économique en Italie "
(hypothèses pour 1981)

Responsables :

MM. Franco Pilloton et Gianrico Marciani,
Mmes Graziani, Villella et Malfatti

Calendrier : achevé en janvier 1967

Etude commanditée par le Ministère du Budget et de la Programmation
Economique.

" Le rôle de l'agriculture dans le développement de l'économie du Mezzogiorno,
région par région "

Formulation d'hypothèses à long terme (1981) sur le développement du revenu et
de l'occupation dans le secteur agricole pour les régions du Mezzogiorno.

Responsables :

MM. Gianrico Marciani, Roberto Rosati.

Calendrier : achevé en juillet 1968

Etude commanditée par le Ministère du Budget et de la Programmation
Economique.

" Population et main-d'oeuvre des régions italiennes : prévisions pour 1981 "

Thèmes de l'étude :

- a) mouvement naturel de la population ; évolution de la fécondité par région et par classe quinquennale d'âge ;
- b) mouvement naturel de la main-d'oeuvre ; évolution des taux d'activités par région, par sexe et par classe quinquennale d'âge ;
- c) mouvement migratoire : choix d'hypothèses appropriées sur l'évolution des mouvements migratoires à l'intérieur du pays et, vers et de, l'étranger.

Responsables :

M. Franco Pilloton,
Mmes Eugénia Malfatti et Fiorella Graziani, en collaboration avec le
Centro di Statistica aziendale de Florence

Calendrier : achevé en septembre 1968.

" Prospective de la région napolitaine "

Thèmes de l'étude :

- a) relations entre le développement de la région napolitaine et le développement du Mezzogiorno ;
- b) expansion de la zone métropolitaine de Naples ;
- c) l'offre de main-d'oeuvre en Campanie ;
- d) quelques perspectives de développement des activités productives et des services pour le marché local ;
- e) le problème du port.

Responsables :

MM. Salvatore Cafiero, Gianrico Marciani, Roberto Rosati, Roberto
Cagliozzi, Leonardo Cuoco, Alessandro Busca et
Mme Franca Moro

Calendrier : commencé en octobre 1967.

" Coûts de l'urbanisation "

Thèmes de l'étude :

- a) analyse, délimitation et prévision du développement des zones métropolitaines en Italie ;

- b) coûts d'implantation des services publics dans les zones métropolitaines ;
- c) coûts du renouvellement des constructions ;
- d) coûts d'entretien et de gestion de l'outillage et des services publics urbains ;
- e) coûts non attribuables aux organismes publics ;
- f) hypothèses alternatives de dislocation de la population italienne et estimation des coûts d'urbanisation respectifs.

Responsables :

MM. Salvatore Cafiero et Alessandro Busca

Calendrier : en cours

Etude commanditée par le Consiglio Nazionale delle Ricerche.

" Etude prospective du trafic portuaire en Italie "

Responsables :

MM. Roberto Cagliozzi et Massimo Annesi

Calendrier : commencée le 1er octobre 1967

Etude commanditée par l'I R I - Rome.

CENTRO DI PREVISIONE SOCIALE FONDAZIONE GIOVANNI AGNELLI

Centre de Prévision Sociale - Fondation Giovanni Agnelli

10123 - Torino - Via Carlo Alberto, 57 - Tél. (011) 535818-510114-553621.

Directeur :

M. Gianni Giannotti

Organisme créé et financé par la Fondation Giovanni Agnelli sous la forme d'un projet pluri-annuel spécial. Le Centre se propose de fournir aux organismes italiens de "decision making" des études prospectives ; de former une équipe d'experts de prévision à long terme dans le but de développer des nouvelles approches d'ensemble en ce qui concerne les sciences sociales, la planification et l'élaboration de politiques spécifiques ; d'établir des contacts plus étroits avec les institutions et les experts étrangers.

ETUDES ET RECHERCHES

" Séries temporelles "

Analyse technique de la littérature et évaluation critique des développements les plus récents.

Responsable :

M. Jalla, Université de Turin

Calendrier : commencé en juillet 1968.

" Le changement du rôle de l'entrepreneur et le processus de rationalisation de la société industrielle "

Monographie ayant le but de faire le point sur le débat qui se développe au sein des sciences économiques et sociales, sur l'évolution des institutions fondamentales du capitalisme occidental ; analyse historico-systématique de la littérature avec des jugements critiques et l'élaboration d'hypothèses ultérieures de travail.

Responsable :

M. Gianni Giannotti

Calendrier : achevé en janvier 1968.

" L'urbanisme et les problèmes de la ville de l'avenir "

Monographie illustrée de dessins, cartes et schémas urbains, exécutés sur la base d'études faites auprès du Gruppo S.C.P. de Rome et à la suite d'un séjour d'études auprès de plusieurs universités aux Etats-Unis, et d'entretiens avec des urbanistes et des "planners" américains.

Responsable :

M. Giorgio Simoncini, Facoltà di Architettura, Université de Rome

Calendrier : achevé en août 1968.

" Conceptions de l'avenir, méthodes de prévision sociale et thèmes actuels de la futurologie "

Analyse systématique de la littérature actuelle réalisée par des rapports d'études particulières ; discussion critique dans le but de dégager les thèmes et les problèmes les plus importants en vue de l'orientation des activités du Centre.

Responsable :

M. Gianni Giannotti

Calendrier : commencé en février 1968.

" Les structures des relations familiales et les phases du développement économique "

Responsable :

Mlle de Lauro

Calendrier : en préparation.

" Valeurs religieuses et systèmes sociaux : études comparées "

Détermination des systèmes de valeurs typiques des principales religions, de leurs structures institutionnelles, de comportements religieux dans les divers contextes sociaux. On prévoit également le recueil systématique des données sociologiques de base que l'on peut repérer dans les pays et au sein des principales institutions religieuses.

Responsable :

M. Riccardo Quarello, en collaboration avec l'Istituto per le Scienze Religiose de Bologne et avec le Pontificio Ateneo Salesiano de Rome.

CENTRO DI STUDI E PIANI ECONOMICI

Centre d'Etudes et de Plans Economiques
00187. Roma - Via Piemonte, 39 - Tél. 482985-471547.

Président :

M. Luigi Bruni

Conseiller délégué :

M. Franco Archibugi

Directeurs :

MM. Maurizio Di Palma, Bruno Ferrara

Centre à but non lucratif, qui développe des recherches sur les problèmes économiques et sociaux ayant trait à la programmation. Au sein de cet organisme, a été créé récemment le "Centre pour la Planification du Développement" qui se penche plus particulièrement sur les problèmes de programmation dans les pays en voie de développement.

Le Centre poursuit, parallèlement à un programme d'études de caractère strictement économique, des recherches sur les objectifs du Plan Economique National, sur la programmation régionale en Italie, sur la programmation à long terme dans le domaine de l'industrie, de l'agriculture, des besoins sociaux, de l'aménagement du territoire, de la recherche technologique.

CERTAINES RECHERCHES EFFECTUEES OU EN COURS

" Projections économétriques de la croissance de l'économie italienne en 1980 "

Différentes applications suivant une série de modèles désagrégés input-output, des systèmes des prix, de relations financières, etc. Dans le cadre du projet 1980. Ministère du Budget et du Plan Economique.

Responsables :

MM. Di Palma, B. Ferrara

" Projections technologiques de différents secteurs industriels italiens en 1980 "

Dans le cadre du projet 1980. Ministère du Budget et du Plan Economique.

Responsables :

MM. L. Bruni, N. Cacace, L. Carcassi.

" L'économie industrielle italienne en 1980 "

Responsable :

MM. F. Forte, B. Ferrara, L. Carcassi

Calendrier : achevé en décembre 1968.

" Prévision de l'économie énergétique italienne en 1975 et 1980 "

Responsable :

M. B. Ferrara

" Développement et évolution des structures de la consommation privée en Italie jusqu'en 1975 "

Responsable :

Mlle Vera Cao-Pinna

Calendrier : achevé en 1968

Etude commanditée par IREA Futuribili - Publié dans Futuribili Suppl. n° 2.

" Evaluation de l'emploi, de la productivité et de la valeur ajoutée dans l'agriculture italienne, selon un plan long terme de restructuration "

Responsable :

G. Orlando

Calendrier : achevé en 1969.

" Première hypothèse d'aménagement du territoire italien "

Responsables :

MM. F. Archibugi, P. Moroni, V. Cagianca, A. Lacava, et autres au niveau de chaque région

Etude demandée par le Ministère du Budget et du Plan économique, publié par la revue "Urbanistica", n° 49.

" Projections territoriales pour l'Italie en 1980 "

Dans le cadre du projet 1980. Ministère du Budget et du Plan Economique.

Responsables :

MM. P. Moroni, V. Cagianca, A. Lacava, C. Morelli

Calendrier : achevé en juin 1969.

" Schéma d'aménagement d'un système des ports nationaux "

Responsable :

M. Cleto Morelli

" Etude sur l'aménagement des concentrations urbaines "

Responsable :

M. F. Archibugi

Etude effectuée pour la Direction Générale de la Politique Régionale de la
C.E.E.

" Recherche sur l'aménagement des nouvelles résidences et des transports urbains
dans dix systèmes métropolitains italiens "

Responsable :

M. F. Archibugi.

ISTITUTO PER LE RICERCHE DI ECONOMIA APPLICATA

I R E A - Gruppo Futuribili - Italia

00137. Roma - Via XX Settembre, 1 - Tél. 478625-487553-481759.

Président :

M. Pietro Ferraro

Directeur :

M. Giovanni Maria di Simone

Créé en mars 1967, au sein de IREA, en liaison avec l'Association Internationale des Futuribles, le "Gruppo Futuribili Italia" se propose :

- de renseigner régulièrement l'opinion publique italienne sur le développement en Italie, ainsi que dans les autres pays, des recherches futuribles ;
- de contribuer à une prise de conscience des problèmes de l'avenir, au niveau de l'individu et de la collectivité.

Depuis février 1967, est entrée en fonction auprès de l'IREA, la "Scuola Italiana di Scienze Politiche e Economiche" qui est dirigée par M. Claudio Napoleoni.

ETUDES ET RECHERCHES

" Développement et évolution structurelle des consommations privées en Italie jusqu'en 1975 "

Etude commanditée au "Centro Studi e Piani Economici"

" Demande et offre de licenciés universitaires en Italie jusqu'en 1980 "

Etude commanditée à l'ISRIL.

En préparation :

" Rome en l'an 2 000 "

Responsable : équipe dirigée par M. Valerio Selan.

" Le recyclage "

Responsable : équipe dirigée par M. Valerio Selan

" L'avenir technologique de l'agriculture italienne "

Responsable : équipe dirigée par M. Valerio Selan.

CONFERENCE ET SEMINAIRES

" Structures agraires, systèmes politiques et politiques agricoles, aspects structurels d'un problème mondial "

Conférence internationale, organisée en collaboration avec l'Association Internationale des Futuribles, Venise, 16-18 octobre 1967.

Rapporteur général de la Conférence :

M. Henri Mendras.

" Réunion restreinte d'experts de prévision à long terme de l'Europe de l'Ouest et de l'Est " - Milan, 25-26 février 1968

Président :

M. Pietro Ferraro.

PUBLICATIONS

"Futuribili", revue d'exploration et d'étude sur les avenir possibles.

Directeur responsable :

M. Pietro Ferraro.

Le premier numéro a paru en novembre 1967. Des suppléments de "Futuribili" ayant caractère monographique, et traitant des problèmes spécifiques au niveau national, paraissent régulièrement.

DOCUMENTATION

Un centre de documentation - qui a recueilli environ 8 000 fiches bibliographiques - a été créé en 1967. Le matériel le plus important paraît dans la section documentation de "Futuribili". A partir de 1968, la bibliothèque de l'IREA est devenue dépositaire italienne des publications, des "memoranda" et des "papers" de la Rand Corporation.

ORGANISATIONS NATIONALES

N O R V E G E

* DET KONGELIGE FINANS- OG TOLLDEPARTEMENT

Ministère des Finances - Division de la Planification
Oslo I - Oslo dep. - Tél. 11.81.19.

DET KONGELIGE KIRKE- OG UNDERVISNINGSDEPARTEMENT

Ministère Royal des Cultes et de l'Education - Département de la Planification
Oslo - Bygdøy allé 5 - Tél. 56.79.70.

NORGES ALMENVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRAD UTREDNINGSAVDELINGEN

Conseil Norvégien de la Recherche en matière de Sciences Exactes et Humaines
Département de la Recherche
Oslo I - Akersgaten 49 VI - Tél. 33.35.72.

NORGES STATSBANER

Chemins de Fer Nationaux Norvégiens
Oslo I - 33 Storgaten - Tél. 20.95.50.

SAMFERDSELSDEPARTEMENTET

Ministère norvégien des Transports - Département de la Planification
Oslo dep. - Akersgaten 42

STATISTISK SENTRALBYRD

Bureau Central de Statistiques
Oslo I - Oslo dep. - Dronningens Gate 16 - Postbox 8131.

TRØNDELAGSKOMITEEN

Comité de Planification pour les Comtés de Trøndelag
Trondheim - Sandgaten 2 - Tél. 30830.

VEGDIREKTORATET

Direction de la Voirie publique
Oslo I - Schwensonsgt 3-5 - Tél. 46.38.70.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

INSTITUT FOR PSYKOLOGI OG SOSIALFORSKNING
Norges tekniske høyskole, Trondheim
Institut de Psychologie et de Recherche Sociale, Université de Trondheim
7034 - Trondheim - Tél. 30100 - Ext. 537 et 618.

INSTITUT DE RECHERCHE SOCIALE APPLIQUEE
Oslo 3 - Postbox 1100 - Tél. 46.68.00.

LIBERTAS NAERINGSPOLITISK OPPLYNINGS FORENING
Institut de Recherche et d'Information pour la Politique Economique
Oslo 2 - Incognito gaten 18 - Tél. 56.31.83.

* NORSK INSTITUTT FOR BY- OG REGIONFORSKNING
Institut Norvégien de Recherche en matière d'Urbanisme et d'Aménagement
du Territoire
Oslo 4 - Kjelsasveien 160 - Tél. 21.32.09.

NORSK PRODUKTIVITESTSINSTITUTT
Institut Norvégien de la Productivité
Oslo I - Akersgt. 64 - Post Box 172 - Tél. 20.94.75.

NORWEGIAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL ECONOMICS
Oslo 1 - Møllergt 16.

SOSIOLOGISK INSTITUTT UNIVERSITETET I OSLO
Institut de Sociologie de l'Université d'Oslo
Oslo 3 - Postbox 1096 - Blindern - Tél. 46.68.20.

TRANSPORTØKONOMISK INSTITUTT
Institut d'Economie des Transports, Conseil Norvégien de la Recherche
Scientifique et Industrielle
Oslo 4 - Strømsveien 4 - Tél. 60.82.80.

DET KONGELIGE FINANS- OG TOLLDEPARTEMENT

Ministère des Finances - Division de la Planification
Oslo I - Oslo dep. - Tél. 11.81.19.

Directeur :

M. Bjørn Larsen

La Division de la Planification du Ministère des Finances a été créée en 1963 ; son personnel se compose de huit employés, économistes pour la plupart. Ses tâches principales concernent la programmation à long terme, l'analyse prospective et les problèmes méthodologiques relatifs à la planification générale de l'économie et des activités publiques.

ETUDES ET RECHERCHES

" Contexte macroéconomique des prévisions jusqu'en 1990 "

Ce projet de recherche est une analyse prospective du développement économique général jusqu'en 1990. L'étude est fondée sur un schéma d'expansion multisectoriel établi par le Professeur Leif Johansen, de l'Université d'Oslo. Certains des résultats de cette analyse ont été publiés en annexe au "Programme à long terme 1970-1973".

Le projet comporte des études de secteur allant jusqu'à l'année 1990 et réalisées par divers instituts, dont certains sont privés, la coordination étant assurée par la Division de la Planification. Outre le développement général de l'économie, cinq domaines de travail ont été traités jusqu'à présent : l'éducation, l'éducation et le marché du travail, la santé, les transports et l'approvisionnement en électricité.

Responsables :

MM. Per Schreiner, Ministère des Finances
Leif Asbjørn Nygaard, Ministère des Finances
Oddvar Hungland, Ministère des Finances
Sverre Spurkland, Centre norvégien de Calcul
Leif Johansen, Université d'Oslo
Havard Alstadheim, Université d'Oslo

Calendrier : L'étude est en cours depuis 1966 et sera poursuivie dans le cadre de la planification normale.

Publications :

Les documents suivants contiennent des descriptions du schéma mathématique et certains résultats :

Leif Johansen : A Multi-sectoral Study of Economic Growth. Amsterdam, 1960.

Leif Johansen : Explorations in long-term projections for the Norwegian economy. Economics of Planning n° 1-2, 1968.

Compte rendu de l'étude :

Ministère des Finances : Perspektivanalyser (en norvégien)
Annexe au programme à long terme 1970-1973. Oslo, 1969.

NORSK INSTITUTT FOR BY- OG REGIONFORSKNING

Institut Norvégien de Recherche en matière d'Urbanisme et d'Aménagement
du Territoire
Oslo 4 - Kjelsasveien 160 - Tél. 21.32.09.

Directeur :

M. Svein Erik Lundby

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude internationale comparative des environnements "

L'étude vise à évaluer le niveau de vie de personnes résidant dans des pays et des milieux différents. Les recherches, fondées sur des interviews, sont effectuées à l'échelle internationale.

Responsables :

MM. Arne S. Dolven (Norvège)

Mogens Holm (Danemark)

Tomo Stefe (Yougoslavie)

Calendrier : en cours depuis janvier 1968

date prévue d'achèvement : fin 1971.

Budget : 500 000 couronnes pour la partie norvégienne du projet.

" Zones urbaines de Norvège "

Le rapport analyse l'évolution démographique des zones urbaines et les changements intervenus dans les schémas d'implantation de la population. Cette analyse sert de base à des prévisions ; des méthodes destinées à influencer ce phénomène dans le sens souhaitable sont discutées.

Le rapport est publié.

Responsable :

M. Tor Frederik Rasmussen

Calendrier : achevé en mai 1969.

P A Y S - B A S

- * CENTRAAL BUREAU VOOR DE STATISTIEK
C B S
Central Bureau of statistics
La Haye - Oostduinlane, 2 - Tél. (070) 18.42.70.

- * CENTRAAL PLANBUREAU
C P B
Central Planning Bureau
La Haye - Van Stolkweg, 14 - Tél. 51.41.51.

- * COMMISSIE VOORBEREIDING ONDERZOEK TOEKOMSTIGE MAATSCHAPPIJSTRUCTUR
Consultative Committee for Research on the Structure of Society in the Future
Central Planning Bureau - La Haye - Van Stolkweg 14 - Tél. 51.41.51.

- COMMISSIE VOOR STATISTIEK ONDERZOEK ACADEMISCHE RAAD
Commission for statistical Research - Academic Council
c/o Ministry of Education and Science - La Haye - Muzenstraat 30.

- MINISTRIE VAN ONDERWIJS EN WETENSCHAPPEN
Ministry of education and science
La Haye - Muzenstraat 30.

- P.T.T. BEDRIJF
Netherlands Postal and Telecommunications Services
La Haye - Kortenaerkade 12 - Tél. (070) 61.44.11.

- RIJKS BESTUURSSTUDIE CENTRUM
Centre for Administrative Studies
La Haye - Plem 1 - Tél. (070) 62.48.81.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

* RIJKS INSTITUUT VOOR DE DRINKWATERVOORZIERING
State Institute for Public Water Supply
La Haye - Parkweg 13 - Tél. 51.44.41.

RIJKS INSTITUUT VOOR DE VOLKEGEZONDHEID
National Public Health Institute
Utrecht - Sterrenbos, 1.

RIJKS PLANOLOGISCHE DIENST
Physical Planning Institute
La Haye - Lange Voorhout 19.

PHILIPS RESEARCH LABORATORIES
N.V. Philips' Gloeiham penfabrieken
Eindhoven - Tél. (040) 60.000.

POLEMOLOGISCHE INSTITUUT
Institute of Polemology
Groningen - University of Groningen

STICHTING BAUWCENTRUM
B C
Foundation Bauwcentrum
Rotterdam - Welha 700 - Tél. (010) 11.61.81.

STICHTING TOEKOMSTBEELD DER TECHNIEK
Future Shape of Technology Foundation
La Haye - Prinsessegracht 23 - Tél. (070) 18.45.42.

VORMINGSCENTRUM VOOR "OUTWIKKELINGSPROGRAMMERING"
Training Centre for Development programmes)
Netherlands School of Economics - La Haye - Haviklaan 31 - Tél. 39.48.84.

WERKGROEP 2000
Work Group 2000
Postbus 2000 - Amersfoort - Koningin Wilhelminalaan 17 - Tél. 0.3490-1.4600.

ORGANISATIONS NATIONALES
Pays-Bas

WERKGROEP "PROSPECTIVISME" NEDERLANDSE SOCIOLOGISCHE VERENIGING
Ministrie van Cultur recreatie en Maatschap pelipkwerk
Rijswijk - 370 Sbeenvoor delaan - Tél. (070) 90.76.00.

DR. WIARDI BECKMAN STICHTING
Dr. Wiardi Beckman Foundation
Amsterdam W - Tesselshadestraat 31 - Tél. 87.731.

CENTRAAL BUREAU VOOR DE STATISTIEK

C B S

Bureau Central de Statistiques

La Haye - Oostduinlane, 2 - Tél. (070) 18.42.70.

Directeur général :

M. J. CH. W. Verstege

Le Bureau Central de Statistiques établit régulièrement des prévisions de population pour les années 80 et 2000. Il participe aussi aux calculs de l'offre et de la demande futures en diplômes de l'Université. Le Bureau assemble les comptes nationaux qui peuvent être considérés comme la base de vérification et le point de départ des prévisions du Bureau Central de Planification.

Dans les années d'après-guerre, le C B S a tellement développé les statistiques économiques qu'elles sont maintenant une base utile pour la macroéconomie, l'économétrie et la planification économique.

Depuis plusieurs années, des comptes spéciaux ont été publiés pour le secteur de la santé.

Pour aider une planification et une politique régionale économique, des comptes régionaux ont été établis pour les années 1960 et 1965.

Pour l'instant des études sont entreprises pour savoir s'il est possible d'établir un parallèle avec les comptes économiques, dans le domaine social (comptes démographiques et sociaux).

CENTRAAL PLANBUREAU

C P B

Bureau Central de Planification
La Haye - Van Stolkweg, 14 - Tél. 51.41.51.

Directeur :
M. C.A. Van den Beld

Le Bureau Central de Planification a pour tâche de mener à bien sous le contrôle du Ministère des Affaires Economiques, toutes les activités ayant trait à la préparation du Plan national de la Hollande.

ETUDES ET RECHERCHES

Le C P B a établi divers modèles de développement à la fois sur le plan national et régional, et pour plusieurs secteurs caractéristiques, modèles assez frustes à court (1 an), moyen (4 ans) et long terme (an 2000).

Des recherches ont aussi été menées sur les modèles intégrés reliant les projections à court, moyen et long terme.

" L'économie hollandaise en l'an 2000 "

Un aperçu d'une prévision globale à long terme comprenant :
démographie et productivité ; relations entre ressources et dépenses en l'an 2000 ; structure de la consommation privée ; production et emploi par secteur.

Responsable :
M. C.A. Van den Beld

Calendrier : achevé en 1967.

Un résumé de cette étude a été publié dans "La Hollande dans les années 2000" publié par la Société Hollandaise du Commerce et de l'Industrie, 1968.

PUBLICATIONS

" Défenses publiques dans le domaine de l'éducation jusqu'en 1975 "
R. Ruiter et J. Passenier, 1965.

COMMISSIE VOORBEREIDING ONDERZOEK TOEKOMSTIGE MAATSCHAPPIJSTRUCTUR

Comité Consultatif pour la Recherche de la Structure de la Société
dans le Futur

Central Planning Bureau - La Haye - Van Stolkweg 14 - Tél. 51.41.51.

Président :

P. de Wolff (Université d'Amsterdam, ancien Directeur du C P B)

Secrétaire :

M. Riuter (C P B)

Ce Comité "ad hoc" appelé aussi "Comité 2000" a été créé en avril 1968 par le Gouvernement hollandais. Cette décision fait suite au rapport d'un groupe de travail d'experts gouvernementaux du "Comité Contact" (Gouvernement - Conseil des Sciences Sociales) et aux propositions du Conseil des Sciences Sociales et de l'Académie Royale de Hollande, quant aux mesures nécessaires à prendre dans le domaine de la recherche prospective et des prévisions à long terme.

Les tâches du Comité sont les suivantes :

- suivre le développement des études à long terme et des recherches prospectives dans le domaine technologique, économique, social et culturel,
- coordonner la recherche du futur et les activités à long terme menées par les bureaux gouvernementaux,
- conseiller le Gouvernement sur les mesures organisationnelles à prendre pour satisfaire les besoins des études de prévisions à long terme, particulièrement dans le domaine social et culturel,
- commanditer des études dans ces domaines auprès des Instituts de Recherches et des experts.

ORGANISATIONS NATIONALES
Pays-Bas

RIJKS INSTITUUT VOOR DE DRINKWATER VOORZIERING
Institut National de l'Approvisionnement en Eau
La Haye - Parkweg 13 - Tél. 51.44.41.

Directeur
M. C. Van Rooyen

ETUDES ET RECHERCHES

En 1964, le Ministère des Affaires Sociales et de la Santé Publique a chargé l'Institut de l'élaboration d'un plan pour l'alimentation en eau du pays en l'an 2000.

La section "Recherche et Planification" de l'Institut fut créée à cette intention.

Le plan est établi sur les prévisions des besoins futurs en eau à usage domestique et industriel et sur des estimations des ressources disponibles.

Des contacts étroits ont été établis entre les autorités et les secteurs intéressés et diverses autres institutions scientifiques.

ORGANISATIONS NATIONALES

S U E D E

1968 ARS UTBILDNINGSVÄRDNING
Commission 1968 sur l'Education
10310 Stockholm 2 - Utbildningsdepartementet Fack

MINISTERE DE LA PLANIFICATION DU TERRITOIRE ET DES COLLECTIVITES LOCALES
CIVIL DEPARTEMENTET
10310 STOCKHOLM 2 - Fack.

FORSVARETS FORSKNINGSSANSTALT FOA
Institut de Recherche de la Défense Nationale
10450 Stockholm 80 - Fack - Tél. 08/63 1500

STATISTIKA CENTRALBYRÅN
Bureau National Central de Statistiques
S-10250 Stockholm 27 - Linnégatan 87 - Tél. 08/63 0560

* STIFTELSEN FORETAGSADMINISTRATIV
S I A R
Institut Suédois pour la Recherche Administrative
11 265 Stockholm - Stenkullavägen 43 - Tél. 08/56 03 18.

* STOCKHOLMSTRAKTENS REGIONPLANERKONTOR
Office de Planification pour la Région de Stockholm
Stockholm 40 - Sergels Väg 12 - Box 40 152 - Tél. 08/24 90 20.

INGENIÖRS VETENSKAPS AKADEMIEN
Académie Royale des Arts et Métiers
Stockholm 5 - B.P. 5073 - Tél. 22 07 60.

KONSULT KOLLEGIET AB
Groupe de Consultants Ltd.
S-171 52 SOLNA - Gardsvägen 6 - Tél. 08/83 4380

TEKNISKA HÖGSKOLAN
Institut Royal de Technologie - Groupe "Mathématiques appliquées"
10044 Stockholm 70 - Teknikringen 8.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

STIFTELSEN FORETAGSADMINISTRATIV

S I A R

Institut Suédois pour la Recherche Administrative
11265 Stockholm - Stenkullavägen 43 - Tél. 08/56 03 18.

Directeur :
M. Eric Rhenman

C'est une organisation bénévole, indépendante tendant à encourager et entreprendre la recherche et l'enseignement dans le domaine de la théorie administrative et organisationnelle.

ETUDES ET RECHERCHES

" Problèmes et choix de la Scandinavie post-industrielle "

D'après le modèle d'ensemble utilisé dans ce projet, une région ayant atteint un haut degré de richesse et de développement industriel (un stade post-industriel) est confrontée à une situation nettement différente. Alors qu'auparavant, les processus de changement étaient largement influencés par les exigences de la croissance économique - et ainsi pouvaient jusqu'à une certaine limite correspondre à un "déterminisme" - la société post-industrielle, dans une mesure beaucoup plus large, sera dirigée par les aspirations, les besoins et les valeurs que l'on aura privilégiés. Comme on le constate, toute recherche se proposant de prévoir le cours du développement d'une telle société est une entreprise vouée à l'échec, car faussée dès le départ. Comme le problème passe de celui de la prévision à celui de la planification, le but de ce projet serait de rechercher quelle société est réalisable. Il ne s'agit pas de savoir quel système d'éducation, de loisirs ou quelles formes d'organisations existeront dans la société post-industrielle. Il est plus important de chercher quel système éducatif pourrait être développé si l'on veut donner la priorité à tel objectif, quelles possibilités de divertissements peuvent être engagées si les ressources doivent être canalisées vers tel ou tel développement, etc...

Responsable :
M. Eric Rhenman

Calendrier : achèvement prévu en 1971.

STOCKHOLMSTRAKTENS REGIONPLANEKONTOR

Office de Planification pour la Région de Stockholm
Stockholm 40 - Sergels Vorg 12 - Box 40 152 - Tél. 08/24 90 20.

Directeur :
M. C.F. Ahlberg

ETUDES ET RECHERCHES

" Plan régional pour l'aire métropolitaine de Stockholm "

Ce projet de recherche comprend plusieurs études tendant à préparer un plan physique pour la région de Stockholm, s'étendant sur une période allant jusqu'à l'an 2000 :

- croissance de la population, essor économique, besoins en terrains pour le logement ;
- modèles mathématiques et études sur les différentes structures physiques utilisant des équipements électroniques avancés ;
- méthodes de planification pour les prévisions à long terme dans le domaine de la planification à long terme ;
- influences d'ordre social et d'hygiène sur l'environnement physique ;
- études sur le réseau de communications de la région de Stockholm.

Responsable :
M. C.F. Ahlberg

Commanditée par la Commission de Planification Régionale pour la région de Stockholm.

Calendrier : en progrès depuis 1963 ; date prévue pour l'aboutissement des travaux : 1971.

ORGANISATIONS NATIONALES

S U I S S E

BUREAU FEDERAL DE STATISTIQUE
3003 Berne - Hallwylstrasse 15 - Tél. (031) 61.71.11.

CONSEIL SUISSE DE LA SCIENCE
3008 Berne - Königstrasse 74

DELEGUE AUX QUESTIONS CONJONCTURELLES
3003 Berne - Effingerstrasse 55 - Tél. (031) 61.11.11.

ASSOCIATION SUISSE D'ORGANISATION SCIENTIFIQUE
c/o Industrial Consulting and Management Engineering Co
Zurich - Genfer Strasse 11 - Tél. 23.97.12.

* ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE - INSTITUT D'AMENAGEMENT LOCAL, REGIONAL
ET NATIONAL
8001 Zurich - Leonhardstrasse 27 - Tél. 32.62.11.

* ECOLE DE HAUTES ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIALES
9000 Saint-Gall - Dufourstrasse 50.

FEDERATION SUISSE POUR L'EDUCATION DES ADULTES
8057 Zurich - Oerlikonerstrasse 38.

INSTITUT GOTTLIEB DUTWEILER POUR L'ETUDE DES QUESTIONS ECONOMIQUES
ET SOCIALES
Zurich - Rüslikon - Lanhalden Strasse 2.

* INSTITUT DE RECHERCHES ET D'ETUDES SOCIOLOGIQUES ET ECONOMIQUES
I R E S E
1201 Genève - 44 rue de Lausanne - Tél. 31.05.60.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE
LIGUE SUISSE POUR LA RECHERCHE SUR L'AVENIR
8001 Zurich - Leonhardstrasse 27.

PROGNOS A.G.
CENTRE EUROPEEN DE RECHERCHES ECONOMIQUES APPLIQUEES
4000 Bâle 11 - Viaduktstrasse 65.

SOCIETE D'ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIALES
1005 Lausanne - 5 place de la Cathédrale - Tél. 22.11.47.

UNIPROGNOSIS
Zurich - Raemistrasse 18 - Tél. 34.74.10.

ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE
INSTITUT POUR L'AMENAGEMENT NATIONAL, REGIONAL ET LOCAL
8001 Zurich - Leonhardstrasse 27 - Tél. (051) 32.62.11.

Directeur :
M. Martin Rotach

Cet Institut est chargé, en matière d'aménagement local, régional et national, de la formation "post-graduée" des étudiants diplômés d'une institution d'enseignement supérieur. La "recherche de bases" est un autre domaine d'importance, qui comprend de plus un service de consultation très étendu. Ces activités principales sont complétées par un service d'information et de documentation destiné au public mais plus particulièrement aux organismes et aux hauts fonctionnaires s'occupant d'Aménagement du territoire.

1. FORMATION "POST-GRADUEE"

Cette formation dure deux ans (4 semestres) et permet d'acquérir des capacités et des connaissances pour résoudre les problèmes difficiles d'aménagement du territoire. Le groupement des participants ainsi que le cours est fait de façon interdisciplinaire. Des "jeux de simulation" seront élaborés pour parfaire cette formation.

2. RECHERCHES DE BASES

Les recherches de bases sont effectuées autour de cinq thèmes : paysage, agglomération, secteurs secondaires et tertiaires avec l'addition des problèmes d'infrastructure, transports, et finalement aspects juridiques de l'aménagement du territoire. Les problèmes d'ordre technique et théorique de l'aménagement sont particulièrement pris en considération.

3. SERVICE DE CONSULTATION

Conceptions pilotes

L'Institut élabore les conceptions pilotes nationales commanditées par le Gouvernement fédéral. Par conception pilote, on entend un projet de travail portant sur l'état futur désirable, et les moyens par lesquels on peut arriver à un comportement et un mode d'agir de manière consciente. Ces conceptions pilotes doivent dans l'avenir être sujettes à des mises à jour continues, afin de les

faire correspondre à la situation économique, politique et technique de la société. Jusqu'à maintenant est effectuée "la partie primaire", qui présente les buts et les conflits des conceptions pilotes à base de seize conceptions pilotes partielles, ainsi que leur confrontation. "La partie secondaire" est la base même d'une préparation à la synthèse des conceptions partielles pour obtenir des variations non contradictoires de la conception pilote général du plan. Le rapport final comprendra cette conception pilote générale du plan d'aménagement du territoire pour la Suisse sous forme de schémas graphiques, ainsi qu'une description verbale des conceptions partielles.

Afin de faciliter les possibilités de la réalisation des conceptions pilotes, des cartes d'aptitude des surfaces, ainsi que des études d'aptitude seront jointes au rapport final qui sera publié en 1971.

Réseau d'information

Le réseau d'information représente "une banque de données" en matière d'aménagement du territoire, qui permettra l'utilisation des avantages de la grande capacité d'accumulation et la vitesse de computation des calculateurs électroniques. Cette banque de données sera développée à titre de système d'information parallèlement avec les conceptions pilotes pour le compte du Gouvernement fédéral et sera mise à la disposition de toutes les instances d'aménagement du territoire (communes, cantons, Gouvernement fédéral, organismes privés de planification, etc.). Les informations seront accumulées selon régions, surface ou de manière linéaire. Les données des unités de surface se basent sur l'unité de 1 hectare. Cet élément de division limité permettra une utilisation maximale du système afin d'apporter la solution à des nombreuses questions concernant l'aménagement du territoire. Un langage particulier, qui n'exige pas des connaissances préliminaires, est développé pour les utilisateurs.

Directives pour l'aménagement du territoire

Les directives élaborées par l'Institut ont pour objet de faciliter la tâche des hauts fonctionnaires et d'organismes privés s'occupant de l'aménagement du territoire, ainsi que d'assurer la coopération dans ce domaine. Les directives forment la base des examens du bien-fondé des plans d'aménagement locaux et régionaux. Ils se composent des domaines suivants : éléments de base généraux, techniques, paysage, agglomération, transports, constructions publiques, installations... Ils seront complétées par des commentaires et par des indications pour leur réalisation.

4. INFORMATION

La documentation de l'Institut est assurée par un centre de documentation disposant de toutes les publications suisses en matière d'aménagement du territoire. On y trouve également des documents de base concernant les régions voisines de la Suisse. Au centre de documentation est associé un service international chargé des questions des organisations internationales. Le centre de documentation ainsi que la bibliothèque rattachée sont à la disposition du public.

Un bulletin d'information sur l'aménagement du territoire permettra aux personnes intéressées de suivre le déroulement des travaux de recherche de l'Institut. Ce centre de documentation recueille, publie les rapports des travaux, les éléments de base des études.

ECOLE DES HAUTES ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIALES
9000 Saint-Gall - Dufourstrasse 50.

Recteur :
M. Willi Geiger

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude prospective du développement de l'économie suisse jusqu'en l'an 2000 "

L'étude a pour but de dégager des perspectives sur le mouvement démographique et le potentiel du travail, ainsi que sur l'évolution économique et sociale de la Suisse, dans une vision globale, par secteur et régionale. Parallèlement, seront étudiés, pour le Conseil Suisse de la Science, les besoins en matière de formation.

Responsables :
M. Francesco Kneschaurek

en collaboration avec :
le Centre de Recherche Pédagogique de l'Université de Bâle ;
l'Institut Suisse pour l'Economie Internationale et la Recherche du
Marché ;
l'Ecole des Hautes Etudes Economiques et Sociales de Saint-Gall ;
l'Institut d'Aménagement Local Régional et Nation ;
l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich.

Calendrier : en cours depuis juin 1968.

Etude commanditée par le Conseil Fédéral Suisse.

INSTITUT DE RECHERCHES ET D'ETUDES SOCIOLOGIQUES ET ECONOMIQUES

I R E S E

1201 Genève - 44 rue de Lausanne - Tél. 31.05.60.

Directeur :

M. Jean-Laurent COMTESSE

Société d'études à but lucratif, développant des travaux de recherche sur le développement socio-économique de la Suisse.

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude prospective socio-économique de la Suisse dans l'environnement euro-atlantique et le contexte mondial. Etude prospective 1990 - projective 1975 - objective 1968 "

Cet ouvrage s'adressant particulièrement aux cadres de l'économie, a pour but de leur fournir une base consistante de prévision à moyen et long terme.

Il vise à déterminer les moyens humains, techniques et financiers de l'entreprise, qui sont indispensables pour mettre en oeuvre un plan des structures propres à répondre aux exigences à long terme de l'économie suisse.

L'étude est disponible auprès de l'Institut.

Responsables :

MM. J.L. Comtesse et Jacques Chables,
en collaboration avec des groupes de travail.

Calendrier : achevé en juin 1968.

" Evolution probable de la consommation en Suisse par région pour 1970 - 1975 - 1980 - 1985 - 1990 "

L'étude vise à déterminer et quantifier l'évolution probable de la consommation en Suisse.

Les résultats seront présentés :

- par district (environ 180)
- par région socio-économique (groupe de districts formant des ensembles homogènes)

- par canton
- pour chacune des 52 villes principales de la Suisse.

Le but de la recherche est de permettre aux bénéficiaires d'améliorer leur politique d'investissement et d'équipement, de transport et de distribution, de vente ou de service, par une connaissance plus approfondie des structures socio-économiques des régions vers lesquelles leurs actions devront être prioritaires.

L'étude ne sera pas publiée et sera accessible seulement aux entreprises, au nombre maximum de huit, entre lesquelles le budget a été réparti.

Responsables :

M. J.L. Comtesse en collaboration avec des groupes de travail.

Calendrier : en cours depuis décembre 1968.

Budget : F.S. 160 000.

" Méthodologie normative de la planification à long terme "

Responsables :

M. J.L. Comtesse en collaboration avec des groupes de travail.

Calendrier : en cours depuis le 1er janvier 1969.

LA RECHERCHE SUR LE FUTUR EN FRANCE

On soulignera d'abord le rôle de pionnier joué par des personnalités telles que Bertrand de Jouvenel ou Gaston Berger. Au cours des vingt dernières années, ils ont exercé une grande influence, dans leur pays et à l'étranger, sur les recherches relatives au futur qui ne sont plus simple prévision économique ou statistique.

Autres caractéristiques de la recherche sur le futur en France : la liaison croissante avec les processus de prise de décision (au niveau régional autant que national) et l'importance du rôle de l'Etat et des pouvoirs publics.

1. LA RECHERCHE PROSPECTIVE DANS LES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES

Le besoin d'études sur le long terme est apparu pour la première fois associé avec le processus de planification (la France prépare en ce moment son sixième Plan national quinquennal de modernisation et d'équipement). La programmation à moyen terme suppose des études menées sur une période plus longue. Dans cette perspective et sous l'autorité de M. Pierre Massé, un groupe de travail appelé "Commission 1985" avait, en 1965, accompli une première exploration d'ensemble des modifications sociales et économiques prévisibles. Relevant d'un Ministre délégué auprès du Premier Ministre, le Commissariat Général du Plan représente un important trait d'union entre la planification exploratoire à long terme et la programmation à moyen terme.

D'autres ministères ont de plus en plus besoin d'études à long terme pour leurs propres actions spécifiques. Les Ministères de l'Equipement et des Transports ont constitué, au cours des dernières années, des groupes de recherche qui utilisent des méthodes d'analyse de système et de modélisation pour élaborer le réseau des routes, des voies ferrées, des aéroports et des voies navigables. Un autre exemple est fourni par le Ministère des Finances qui a créé, il y a cinq ans, une direction de la prévision ouverte sur la comptabilité nationale et dont les recherches sont utiles pour l'exploration de l'avenir économique et social.

Plus récemment, les préoccupations de géographie volontaire (localisation des industries, reconversion agricole, politique de l'environnement, contrôle du développement urbain), dans le cadre de ce que l'on appelle en France l'aménagement du territoire, ont conduit les organismes publics responsables à organiser la planification exploratoire à long terme ; il est important pour eux de pouvoir sélectionner les buts et objectifs nationaux les plus importants, de faire appel, par conséquent, à des méthodes de prévisions nouvelles ou adaptées (méthodes des scénarios, analyse de systèmes, par exemple) et d'avoir recours à des sources d'information plus vastes et plus diversifiées (banques de données territoriales...). La maîtrise de l'organisation de l'espace suppose des travaux allant jusqu'à l'horizon 2000-2020.

C'est dans ce contexte que la Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale (DATAR) travaille depuis trois ans, en liaison étroite avec le Commissariat Général du Plan et divers Ministères, à un projet de "schéma général d'aménagement" destiné à être examiné de façon permanente au niveau du Gouvernement. Pour préparer ce projet a été constitué un "Système d'Etude pour le Schéma d'Aménagement de la France" (SESAME), composé de groupes travaillant ensemble sur une base de coopération et non pas selon un système hiérarchique. Le SESAME s'efforce de dégager des alternatives possibles du futur afin de permettre aux organismes publics et privés, aux sociétés, aux syndicats, aux responsables locaux, de les utiliser comme éléments de référence pour leurs propres travaux. C'est donc une organisation ouverte et souple et non pas une institution fermée. Des consultants français et étrangers tels que Hermann Kahn, Hasan Ozbekhan et Constantinos Doxiadis sont associés aux études en tant que consultants.

Tous les travaux, y compris les documents en cours d'élaboration, sont systématiquement publiés (Travaux et Recherches de Prospective ou revue "2000").

2. L'UNIVERSITE

Hormis les personnalités marquantes mentionnées au début de ce texte, l'Université française, au cours des dix dernières années, n'a été que peu engagée dans la recherche sur le long terme. Aucun groupe multidisciplinaire ne s'était jusqu'alors constitué ; cependant la situation se modifie actuellement en particulier dans le domaine de la prospective sociale pour lequel les universités de Grenoble, Toulouse et Aix ont entrepris un effort important de concertation et de coordination.

3. ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES

Pour leurs propres besoins de gestion, les entreprises les plus importantes, les grandes holdings ou filiales françaises d'entreprises multinationales ont besoin d'une information ouverte sur le long terme. Au cours des trois ou cinq dernières années, des firmes comme Renault, Elf-Erap, Thomson CSF, la Compagnie Générale d'Electricité, les Laboratoires Uclaf-Roussel, Matra, etc... ont entrepris des travaux prospectifs parfois importants et certains d'entre eux participent aux exercices entrepris sur le plan international par l'Hudson Institute sur l'environnement industriel mondial en 1985.

Dans un domaine plus technique, mentionnons également l'intérêt prospectif manifesté par quelques firmes orientées vers l'innovation et les techniques de pointe ; c'est le cas, par exemple, de la Société Bertin ou du C.N.E.X.O. (Centre National d'Exploitation des Océans).

4. ORGANISATIONS SPECIALISEES

Trois organisations à but non lucratif se préoccupent exclusivement de travaux sur le futur :

. L'Association française "Futuribles"

Dirigée par B. de Jouvenel, il s'agit essentiellement d'une association d'édition : elle publie le mensuel "Analyse et Prévision", des ouvrages de fond (S.E.D.E.I.S.) et facilite les échanges. Les publications en langue française sont largement ouvertes aux contributions internationales.

. Le Centre d'Etudes Prospectives

Autrefois dirigé par Gaston Berger, il a actuellement pour Président M. Pierre Massé, ancien Commissaire Général du Plan. Cette association tient quatre ou cinq réunions par an, lance quelques études (l'année dernière sur l'encombrement), et publie un ou deux numéros par an de la revue "Prospective".

. Le Collège des Techniques Avancées et de l'Aménagement du Territoire (C.O.T.A.T.)

Composé d'une dizaine de personnalités, ce Collège se réunit six fois par an et donne des avis sur les différentes étapes de l'élaboration du Schéma général d'Aménagement du Territoire. Il tient une assemblée internationale tous

les deux ans : en septembre 1970, l' "Informatique et l'Aménagement des territoires" constituait le sujet du colloque d'Arc-et-Senans.

5. BUREAUX D'ETUDES

Différents bureaux d'étude se trouvent engagés dans la recherche prospective en France, sur le plan régional ou national. Aucun d'entre eux n'est totalement spécialisé dans ce domaine, mais les plus importants ouvrent des départements particuliers destinés à couvrir ce domaine de recherche. Il en est ainsi en particulier de l'OTAM qui a mis au point une méthodologie des scénarios d'aménagement du territoire.

Ces bureaux d'étude travaillent sur des projets de compagnies privées ou sur des projets gouvernementaux financés par les ministères (principalement l'Equipement et le Logement, les Transports, les Postes et Télécommunications et l'Agriculture). Outre l'OTAM, trois bureaux d'étude importants sont intéressés au projet SESAME : le CERAU, le B.I.P.E., BOSSART Management.

Il convient aussi de mentionner le Centre de recherche de "Science et Vie", créé en automne 1969, qui met au point des modèles permettant des jeux de simulations prospectives.

6. RECHERCHES FRANCAISES ET OUVERTURE INTERNATIONALE

Désireux de ne pas développer une recherche prospective à base strictement nationale (bien que cette dimension soit absolument nécessaire pour la mettre en rapport avec les prises de décisions à ce niveau), les groupes de recherche français sont aussi ouverts que possible à l'information étrangère et la coopération internationale : échange d'informations avec le Conseil de l'Europe, ainsi qu'en témoigne ce document, travaux multinationaux sur l'environnement avec l'O.C.D.E., recherche sur la biosphère dans le cadre de l'UNESCO.

Afin de développer cet aspect international, les principaux groupes, S.E.D.E.I.S., SESAME, FUTURIBLES France, la revue "2000", le Collège des Techniques Avancées, la Fondation Claude Nicolas Ledoux pour les recherches prospectives, ont décidé de se regrouper et disposent désormais d'une représentation permanente unique à Paris (52 rue des Saints-Pères). L'Association "Futuribles International" y a également son siège.

ORGANISATIONS NATIONALES
France

Créée par B. de Jouvenel, cette association est actuellement présidée par P. Massé. Elle a pour vice-Présidents : MM. Mencke Glukert (Allemagne), Andrew Shonfield (Grande-Bretagne), Daniel Bell (U.S.A.), Pietro Ferraro (Italie) et H. Kato (Japon). M. Jean Saint-Geours, ancien Directeur de la Division de la Prévision au Ministère de l'Economie et des Finances, en est le Délégué Général et Mme de Jouvenel le Secrétaire Général. Futuribles International désire être le foyer de stimulation et d'élaboration de projets de recherche internationaux. Rappelons enfin, que se crée dans l'est de la France, aux Salines de Chaux à Arc-et-Senans, dans le cadre restauré du projet de "ville idéale" de Claude Nicolas Ledoux, un centre international d'accueil pour la recherche prospective.

FUTURE-ORIENTED RESEARCH IN FRANCE

The pioneer role of individualities as B. de Jouvenel or Gaston Berger must first be emphasized. In the last twenty years they have had in their country and abroad a great influence on the qualitative research of the future in which the freedom of choice of man and society is a more important dimension than mere economic or statistical forecasting.

Future-oriented research in France is now growing, more and more linked with decision-making processes at a national or regional level.

1. GOVERNMENT-RUN RESEARCH

Needs of long-range studies first appeared linked with the planning process (France is now preparing its 6th National 5-years Plan of Modernisation and Equipment). Medium-range programming presumes studies covering a longer period. In this perspective, under the authority of M. Pierre Massé, a working group called the "1985 Commission" had, in 1965, accomplished a first overall exploration on social and economic change. Closely connected to the Prime Minister, the "Commissariat du Plan" (National Planning Agency) represents an important gear between long-range exploratory planning and medium-range programming.

Other state ministries need long-range studies more and more for their specific actions. The Ministries for Public Facilities and Transportation have, in the last few years, set up work research groups who use systems-analysis methods and modellisation to shape out the public network of roads, railroads, airports and waterways.

Another example is the Ministry of Finances who created for its own purposes some 5 years ago, a specific administration using methods of national accounting which are of some help in quantifying the basis of long-range exploratory planning.

More recently, the territorial strategy governing location of industries, agricultural redeployment, environmental policy on a large scale and control of urban development called, in France, "Aménagement du Territoire" (and which I could translate as "corporate development and regional action") makes it necessary for the responsible State agencies to develop long-range exploratory planning ; they try to select the major national goals and objectives and to use

new methods of forecasting (scenario methods, systems analysis, gaming with territorial data banks,...). Mastering the territorial or geographic development supposes works to the horizon 2000-2020, the years after and the years between, be it work on metropolitan areas (on a physical planning basis) or decision-making at a government level for general strategy (public facilities, networks of communication, preservation of natural resources and landscapes and so on...).

It is in this frame that the "Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale" (D.A.T.A.R.) has been working for two years, in close liaison with the National Planning Agency and with half a dozen Ministries, on a project of an "overall master plan" intended to be permanently reexamined at the government level. To prepare this integrated project, a system of studies for the overall master plan for France (or "Système d'Etudes pour le Schéma d'Aménagement de la France" : SESAME) has been set up. This "key" system composed of groups working together on a cooperative basis and not according to a hierarchical scheme, aims at selecting possible alternative futures in order to enable public or private agencies, corporations, unions and so on, to use them as references for their own specific work on a national or regional basis. The SESAME project is an open and flexible exercise and not a closed institution. Thirty professionals work full time on the hard core of this project while 50 to 100 part-time agents are also involved in the research process. French and foreign consultants amongst whom Hermann Kahn, Hassan Ozbeckhan and C. Dioxadis are associated in the studies as special counsellors. All the work, even the imperfected still rough documents, are systematically published ("Travaux et Recherches de Prospective").

2. UNIVERSITY

Except for the marking personalities I mentioned at the beginning of this address, the French University has, in the last decade, been involved in a small way in long-range research. No real multidisciplinary group has yet come out but the move is starting now, specially in the field of social prognosis (particularly in Grenoble). The use of computer gaming is also growing.

3. INDUSTRIAL AND COMMERCIAL ENTERPRISES

For their own management purposes, the larger enterprises, large holdings or French branches of multi-national enterprises need information and a light focussed on the long-range. This is why, in the last 3 or 5 years, long-

range exercises, or even more permanent staffs, have been developing in France. Amongst the firms, I would like to mention Renault Engineering, Elf-Erap (State petroleum company), Thomson CSF, la Compagnie Générale d'Electricité, Roussel Laboratories, Matra Motors and so on. A multi-firm world-wide exercise has started in Paris on the year 1985 with the Hudson institute on a "corporate environment study in which 6 French firms are present.

I must add that, on a more technological field, some advanced firms are future-oriented, amongst whom I would like to mention the air-cushion vehicle company (SEDAM) called, in France "aérotrain" and the public-owned agency working on the ocean exploitation called the CNEXO.

4. SPECIALIZED ORGANIZATIONS

Three non-profit organizations are 100 % future-oriented :

French association of Futuribles

Led by B. de Jouvenel this is mainly an association of editors who publish reviews : the monthly "Analyse et Prévision", and books (SEDEIS), and work as an exchange medium : the publications in French language are world wide open to international contributions.

Le Centre d'Etudes Prospectives

Formerly headed by the late philosopher, Gaston Berger ; the president is now M. Pierre Massé, former High Commissioner for the National Development planning agency. This association holds 4 or 5 meetings a year, starts a few studies (last year on overdensity situations) and publishes one or two issues a year of the review "Prospective".

The College of Advanced Techniques

Composed of almost 10 personalities with public or private responsibilities, this college meets 4 or 5 times a year and gives advice on the different SESAME project phases and holds an international meeting, every two years. In 1970 on the subject of computer techniques and territorial action.

5. CONSULTING FIRMS

Different consulting firms are now engaged in future-oriented research, either on a regional level or on a national basis in France. No specialized firm is 100 % involved in this work but some of the larger consulting firms are now opening special departments in order to cover this field of research.

They work either for private company projects or on state-run projects financed by certain ministries (mainly Equipment, Housing and Transportation, Telecommunications, Agriculture) : at least two major are involved in the SESAME project : BCEOM, BIPE and OTAM.

These consulting firms are working with multidisciplinary teams and are in as close contact as possible with university groups.

Other firms or groups must be mentioned.

The research center on "Sciences and Life" has been set up autumn 1969 ; it intends to "modelize" some exploratory simulations on long-range future.

6. INTERNATIONAL CONCERNS

Anxious not to develop long-range research on a strictly national basis - although it is absolutely necessary for the connections with the decisions making at this level - the French research groups are as wide open as they can to foreign information and international cooperation. In the frame of the European Council, exchanges of information have begun and multi-national work is going on at OECD, with an economic and social background now opened to environment. Also work is underway with the UNESCO biosphere project.

In order to foster this international view, the main groups I have spoken of (SEDEIS, SESAME project teams, Prospective, Futuribles France, Revue "2000", College of Advanced Techniques), have decided to group their headquarters, i.e. to have a permanent representation in one building located, 52 rue des Saint-Pères, in which "Futuribles International" has its office.

Let me say that this association has been founded by B. de Jouvenel and has now M. Pierre Massé as President, Vice Presidents are MM. Mencke Gluckert (Germany), Andrew Shonfield (UK), Daniel Bell (USA) and Pietro Ferraro (Italy). The Soviet Union and Japan are expected to enter soon. M. Jean Saint-Geours previously Director at the forecasting department of the Ministry of Economy and

Finance is Delege General of Futuribles ; Mme de Jouvenel is secretary general.

Futuribles International will provide office and meeting accommodations and research documentation facilities to future-oriented research groups or individuals who work in France or to those who intend to stay in Paris for short or longer periods. The aim of Futuribles International is to be a focus point for the stimulation and formulation of international research projects.

As a conclusion, it should be mentioned that an international Center for prospective research conferences has recently been created within the restored walls of the "Ideal Town" designed by the architect Claude Nicolas Ledoux in the XVIIIth Century : Les Salines de Chaux, at Arc-et-Senans, near Besançon.

Les Centres français de prospective sur l'aménagement du territoire
ont été groupés sous les quatre rubriques suivantes :

1. CENTRES APPARTENANT AU SECTEUR GOUVERNEMENTAL
 - a) Administrations publiques
 - b) Organismes publics nationaux
 - c) Organismes publics régionaux et locaux
2. CENTRES UNIVERSITAIRES
3. CENTRES DE RECHERCHE
D'ENTREPRISES PUBLIQUES ET PRIVEES
4. BUREAUX D'ETUDE ET ASSOCIATIONS PRIVEES.

REPERTOIRE DES CENTRES

1. SECTEUR GOUVERNEMENTAL

a) Administrations publiques

- * MINISTERE DU DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET SCIENTIFIQUE
Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique
D G R S T
75. Paris 7e - 35 rue Saint-Dominique - Tél. 551.74.30.

- * MINISTERE DU DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET SCIENTIFIQUE
Délégation à l'Informatique
75. Paris 7e - 233 boulevard Saint-Germain - Tél. 551.41.19.

- MINISTERE DU DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET SCIENTIFIQUE
Institut de Recherche en Information Appliquée
I R I A
78. Rocquencourt - Domaine de Voluceau - Tél. 954.90.20.

- * MINISTERE DU DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET SCIENTIFIQUE
Direction des Etudes et Programmes
75. Paris 7e - 68 rue de Bellechasse - Tél. 548.44.30.

- * MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES
Direction de la Prévision
75. Paris 1e - 9 rue Croix-des-Petits-Champs - Tél. 233.66.33.

- * MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES
Mission R C B (Rationalisation des Choix Budgétaires)
75. Paris 1e - 9 rue Croix-des-Petits-Champs - Tél. 233.66.33.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

* MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES
Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
I N S E E
75. Paris 7e - 29 quai Branly - Tél. 468.96.00 et 468.98.10.

* MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES
Centre National du Commerce Extérieur
Groupe d'Etudes Prospectives sur les Echanges Internationaux
G E P E I
75. Paris 16e - 30 avenue d'Iéna - Tél. 525.51.00.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
Commission des Synthèses Economiques de l'Education
75. Paris 7e - 110 rue de Grenelle - Tél. 468.02.70.

* MINISTERE DE L'EQUIPEMENT ET DU LOGEMENT
Service des Affaires Economiques et Internationales
S A E I
75. Paris 7e - 6 rue Camou - Tél. 705.99.99.

MINISTERE DE L'EQUIPEMENT ET DU LOGEMENT
S A E I
Division Méthodes de Programmation et de Gestion
75. Paris 7e - 6 rue Camou - Tél. 705.99.99.

* MINISTERE D'ETAT CHARGE DE LA DEFENSE NATIONALE
Centre de Prospective et d'Evaluations
C P E
75. Paris 7e - 10 rue Saint-Dominique - Tél. 468.68.70.

* MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
Service des Programmes et des Etudes Economiques
75. Paris 7e - 20 avenue de Ségur - Tél. 566.22.22.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE ET DE LA SECURITE SOCIALE
MINISTERE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI ET DE LA POPULATION
Service des Etudes et Prévisions
75. Paris 7e - 20 rue d'Estrées - Tél. 566.72.30 et 566.72.46.

* PREMIER MINISTRE
Commissariat Général du Plan d'Equipement et de la Productivité
C G P
75. Paris 7e - 18 rue de Martignac - Tél. 468.75.70.

* PREMIER MINISTRE
Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale
D A T A R
75. Paris 7e - 1 avenue Charles Floquet - Tél. 783.61.20.

* MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE
Secrétariat Permanent pour l'Etude des Problèmes de l'Eau
75. Paris 8e - 67 boulevard Haussmann - Tél. 265.05.39.

* PREMIER MINISTRE
Centre Français d'Information de l'Eau
C E F I E
75. Paris 8e - 67 boulevard Haussmann - Tél. 265.05.39.

ORGANISATIONS NATIONALES

France

Secteur gouvernemental

Ministère du Développement Industriel et Scientifique
DELEGATION GENERALE A LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
D G R S T

75. Paris 7e - 35 rue Saint-Dominique - Tél. 551.74.30.

Délégué général :

M. Pierre Aigrain

Statut : public, rattaché au Ministère du Développement Industriel
et Scientifique (1e janvier 1970).

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

La D G R S T est chargée de préparer, pour le compte du Gouvernement, la politique française de la recherche et d'en suivre la mise en oeuvre.

La Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique assume également une mission de coordination interministérielle dans le cadre d'un groupe de travail (Groupe Interministériel de Prospective créé le 26 avril 1968) qui, formé de représentants des différents ministères et administrations, se réunit plusieurs fois par an.

ETUDES ET RECHERCHES

La D G R S T réalise ou finance des études de caractère prospectif ou prévisionnel, telles que :

" Problèmes posés par le progrès technique dans les équipements des industries textiles "

Réalisée par le B I P E.

" Le progrès technique à travers l'évolution de la structure des investissements "

Réalisée par le B I P E.

" Effets d'entraînement de l'innovation "

Réalisée par l'I S E A.

" Mise au point d'un modèle permettant la mesure des échanges intersectoriels entre la recherche et l'industrie "

Réalisée par la S E M A.

" Recherches prévisionnelles sur la population active "

Réalisée par l'I N E D.

" Etudes sur les méthodes de prévision des besoins en main-d'oeuvre par profession et niveau de qualification "

Réalisée par l'Institut d'Etudes de l'Emploi - Université de Toulouse.

" Recherches sur les relations du secteur tertiaire avec différentes variables économiques "

Réalisée par la S E D E S.

" Analyse des problèmes techniques et économiques de la production de viande à grande échelle "

Réalisée par l'I N R A.

" Economie de l'éducation "

Réalisée par l'Association Marc Bloch - C E P R E L.

" Etude des fonctions du système d'enseignement "

Réalisée par l'Association Marc Bloch - C S E.

" Etude sur la planification et le changement social en France "

Réalisée par le C N R S.

" Utilisation du concept de "Marketing" pour analyser, mesurer et prévoir l'efficacité de certains moyens par lesquels les pouvoirs publics tentent d'influencer le comportement des entreprises "

Réalisée par la C E G O S.

" Etude des centres et des réseaux de décisions en matière de développement économique et social "

Réalisée par la Faculté de Droit et des Sciences Economiques
Université d'Aix-en-Provence.

" Recherches sur la prévision économique à long terme "

Réalisée par l'Association Marc Bloch - C E P R E L.

" Recherche sur les facteurs permanents d'évolution de la consommation pour l'élaboration d'un modèle de prévision "

Réalisée par le C R E D O C.

" Elimination des variations saisonnières et analyse des tests conjoncturels "

Réalisée par le Laboratoire d'Econométrie de l'Ecole Polytechnique.

" Recherche sur l'économie de la santé "

Réalisée par le C E P R E M A P.

" Critères de choix en matière de services collectifs "

Réalisée par l'Association Marc Bloch - C E P R E L.

" Recherches sur les facteurs permanents d'évolution de la consommation pour l'élaboration d'un modèle de prévision "

Réalisée par le C R E D O C.

" Etude des liaisons existant entre les modes d'organisation et de leur structuration interne des entreprises et leur capacité d'adaptation et d'innovation "

Réalisée par l'A R I P.

" Développement et organisation de grands ensembles intégrés et diversifiés "

Réalisée par l'I N R A.

" Application de la théorie des jeux à des arbitrages portant sur les biens collectifs "

Réalisée par le C E P R E M A R.

DOCUMENTATION

La D G R S T recueille la documentation sur la prospective et en assure la diffusion et la circulation au sein des différents départements ministériels et des organismes publics.

Cette documentation couvre :

- à titre principal, les activités, les problèmes et les événements intéressant la recherche scientifique et technique ,
- à titre accessoire, les connaissances scientifiques et techniques.

PUBLICATION

" Le Progrès Scientifique ", mensuel.

Ministère du Développement Industriel et Scientifique
DELEGATION A L'INFORMATIQUE

75. Paris 7e - 233 boulevard Saint-Germain - Tél. 551.41.19.

Délégué :

M. Maurice Allègre

Délégué adjoint :

M. Pierre Audoin

Statut : public, rattaché au Ministère du Développement Industriel
et Scientifique.

Dans le cadre du Plan Calcul, lancé en 1966, les missions du Délégué à l'Information sont doubles :

1. PROMOTION ET COORDINATION DE L'UTILISATION DE L'INFORMATIQUE

Il s'agit d'orienter mais aussi d'aider les actions d'informatisation de l'ensemble des agents économiques, tant dans le secteur privé que dans le secteur public.

L'action du Délégué à l'Informatique s'exerce essentiellement dans le secteur public par l'intermédiaire :

- a) des commissions ministérielles de l'Informatique, créées par circulaire du 7 décembre 1967 du Premier Ministre ;
- b) d'une commission interministérielle, créée par arrêté du 24 septembre 1970.

Dans le secteur privé, des procédés d'incitation plus souples sont mis en oeuvre en relation avec les secteurs utilisateurs de l'informatique : enseignement et recherche, formation, documentation automatique, entreprises grandes et petites.

2. MISSION INDUSTRIELLE

qui consiste, par le biais de conventions Etat-Industrie, à créer une industrie française de l'informatique compétitive. La première convention Etat-C.I.I. (Compagnie internationale pour l'Informatique) signée en avril 1967 pour une période de 4 ans, a abouti à la production par la C.I.I. d'ordinateurs français.

Cette convention était complétée en juillet 1968 par une convention "microélectronique" et par une convention "périphériques".

La deuxième convention est actuellement en cours de négociation et portera sur une période de 5 ans (1971-1976) : elle constitue la deuxième étape du Plan Calcul et doit aboutir, sur la base de l'acquit en France d'une firme française d'ordinateurs, à un débouché réel de la C.I.I. sur le marché international.

Dans le domaine de l'informatique, on ne peut négliger le rôle de la recherche :

La recherche dans le cadre du Plan Calcul est effectuée :

- par l'I R I A (Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique. Le Délégué à l'Informatique est le président de cet organisme qui effectue des recherches dans les domaines suivants :
 - . architecture des systèmes
 - . programmation
 - . logique
 - . informatique de gestion
 - . informatique appliquée
 - . informatique numérique
- par des équipes de recherche dans les universités et instituts
- par des laboratoires privés (notamment celui de la C.I.I.).

Récemment, un organisme a été mis en place, le C R I (Comité de Recherche en Informatique) dont le rôle est de :

- financer certaines activités de recherche
- d'effectuer une concertation en matière de recherche entre les principaux organismes publics d'aide à la recherche (D G R S T - D R M E - C N E T, etc...).

Enfin, dans le domaine de la formation, l'action du Délégué s'est traduit essentiellement par la création du CEPIA (Centre d'Etudes Pratiques en Informatique et Automatique) (stages-séminaires) ; par la création du C A P F I (Certificat d'Appétitude aux Fonctions de l'Informatique) qui doit normaliser les diplômes donnés par l'enseignement privé ; par la création du B P I (Brevet Professionnel en Informatique).

Une place particulière doit être faite à la COPEP (Commission Permanente de l'Electronique du Plan) dont le Délégué à l'Informatique est président. Cette Commission est chargée d'étudier les problèmes posés par la croissance des industries électroniques et informatiques et de proposer une politique cohérente de développement de ce secteur.

Ministère du Développement Industriel et Scientifique
DIRECTION DES ETUDES ET PROGRAMMES

75. Paris 7e - 68 rue de Bellechasse - Tél. 548.44.30.

Directeur :

M. Sarrazin

Directeur adjoint :

M. Marbach

Responsable des Etudes :

M. Saint-Guilhem

Responsable de la Cellule prospective :

M. Deléage

Nombre de chercheurs se consacrant à la prospective : 3 à plein temps.

Date de démarrage des travaux de prospective : 1968.

A cette date, les réflexions étaient surtout orientées vers la prévision technologique ; elles se sont progressivement élargies pour porter sur la prospective industrielle.

La Cellule prospective fait partie d'un Service d'Etudes dont les objectifs portent à la fois sur des problèmes généraux, sectoriels, régionaux.

Le programme de travail de la Cellule prospective s'articule autour de trois thèmes :

- constituer les éléments de base à la réflexion prospective,
- faire et faire faire des études,
- diffuser l'esprit de prospective (dans les services de l'Administration et chez les industriels).

ETUDES ET RECHERCHES (réalisées ou entreprises en 1970)

" Fresque Industrielle Prospective "

(appelée initialement "Evaluation des marchés futurs de l'industrie française").

La "Fresque Industrielle Prospective" se présente sous forme d'une fiche par branche (nomenclature I N S E E en 28 postes). Elle s'appuie sur les différentes données existantes sur le long terme (études, extrapolation, avis d'experts) et les consignes dans un cadre normalisé sous forme d'indicateurs chiffrés. A échéance de 1985, sont présentés les indicateurs sur le marché, l'emploi, la productivité, les investissements, etc... ainsi qu'un certain nombre de tendances plus qualitatives. Dans la mesure du possible, des alternatives importantes sont envisagées et traduites au niveau des indicateurs.

Sur la fiche, figurent également les données 1968 et les prévisions du Plan pour 1975.

Ce travail est destiné non seulement à l'Administration, mais encore aux entreprises et aux responsables régionaux.

Responsable :

M. Hors (Cellule prospective)

Calendrier : entreprise en 1970, se poursuivra en 1971.

" Scénario tendanciel de l'industrie française en 1985 "

(a été rédigé dans sa première version dans le cadre du Groupe Industries 85, mis en place par le Commissariat Général du Plan).

Sur la base de l'importante quantité d'informations obtenues lors des auditions du Groupe Industries 85 (en particulier, de quarante responsables industriels), il a été tenté de recenser de façon exhaustive les tendances ou éventualités qui devraient se développer suivant toute probabilité dans le cadre d'hypothèses sans surprise :

- coexistence pacifique,
- développement des échanges,
- maintien de l'impératif de compétitivité.

Les résultats sont présentés suivant trois niveaux : acquis, tendances, enjeux. Six "mini-synthèses" sectorielles sont annexées au document ainsi que des tableaux sur l'emploi et les facteurs de localisation.

Responsable :

M. Deléage (Cellule prospective)

Calendrier : première version juin 1970,
sera réécrit en 1971 et éventuellement complété par des scénarios alternatifs.

" La fonction commerciale dans l'industrie "

Sur la base d'interviews auprès de vingt entreprises et d'un certain nombre d'experts, il a été tenté de décrire les conséquences de l'impératif commercial imposé aux industriels par l'ouverture des frontières et le durcissement généralisé de la concurrence :

- évolution du concept de fonction commerciale,
- satypologie suivant un certain nombre d'activités "industrielles",
- description des nouveaux types de structures,
- déontologie,
- emploi et formation.

Responsable :

M. Deléage (Cellule prospective)

Calendrier : deuxième semestre 1970.

" Les capteurs industriels " (note)

Analyse économique et prévision technologique.

Responsable :

M. Hors (Cellule prospective)

Commanditaire : Ministère du Développement Industriel et Scientifique
Commission Permanente de l'Electronique du Plan

Calendrier : deuxième semestre 1970.

" Evolution des coûts des matériaux de construction "

Décomposition du coût des matériaux de construction en salaires et charges, énergie, transport, investissements industriels et projections de ces coûts à long terme. Les résultats obtenus sur des matériaux concurrents ou élaborés de façon différente sont comparés afin d'évaluer leur compétitivité.

Responsable :

Bureau d'Information et de Prévision Economiques (B I P E)

Commanditaire : Ministère du Développement Industriel et Scientifique

- Service Géologie, Minerais, Métaux, Matériaux de Construction,
- Cellule prospective.

" La Transmission Hydraulique "

Analyse économique et prévision technologique.

Responsable : COFROR

Commanditée par le Ministère du Développement Industriel et Scientifique

- Direction de la Construction Mécanique et Electrique et de l'Electronique,
- Cellule prospective.

" Etude des Automatismes Industriels "

Analyse à long terme des conditions d'émergence de l'automatisme dans l'industrie, réalisée à partir d'une analyse approfondie de six secteurs.

Responsable :

Organisation Bossard et Michel (O B M).

Commanditée par le Ministère du Développement Industriel et Scientifique

- Direction de la Construction Mécanique et Electrique et de l'Electronique,
- Cellule prospective,
- Délégation à l'Informatique.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

Ministère de l'Economie et des Finances
DIRECTION DE LA PREVISION

75. Paris 1e - 9 rue Croix-des-Petits-Champs - Tél. 233.66.33.

La Direction de la Prévision est chargée, depuis sa création, d'étudier les données et les résultats de l'action gouvernementale dans les principaux secteurs de l'économie, et particulièrement de mesurer la rentabilité économique et l'intérêt social de programmes spécifiés, en vue d'éclairer les décisions publiques dans les domaines budgétaire, fiscal, réglementaire et tarifaire.

Outre ses activités plus traditionnelles en matière de comptabilité nationale ou de programmation financière à court, moyen terme, la Direction poursuit aussi des travaux de recherche en matière socio-économique, effectue des études spécifiques à la demande du Ministre et surtout anime sur le plan interministériel, en étroite liaison avec la Direction du Budget, l'opération dite de "rationalisation des choix budgétaires" (R C B). Cette animation se traduit en particulier par une participation plus ou moins accentuée à des études ou recherches en commun avec d'autres services publics.

A côté de travaux plus directement tournés vers des décisions assez proches, certaines études faites ou envisagées présentent nettement un caractère prospectif :

" Modèle à moyen terme d'évolution des structures agricoles "

Méthode : Analyse avantages-coûts actualisés, rattachée au cadre de la comptabilité nationale.

Responsable :

M. Levy-Lambert

Calendrier : Opération terminée fin 1969.

" Modèle de financement du secteur de l'énergie "

Méthode : Modélisation par simulation.

Responsable :

M. Magnant

Calendrier : Opération terminée en avril 1970.

" Analyse de l'impact des transferts sociaux à travers les programmes publics "

Méthode : Analyse avantages - coûts généralisée.

Responsable :

M. Pineau

Calendrier : Première phase du test en 1970

Deuxième phase de généralisation : 1971.

" Recherche de critères de sélection des industries de pointe "

Méthode : Analyse des facteurs de compétitivité et d'entraînement sur l'industrie.

Responsable :

M. Le Pors

Calendrier : entamé en 1970 - Premières applications en 1971.

Ministère de l'Economie et des Finances
MISSION R C B - RATIONALISATION DES CHOIX BUDGETAIRES
75. Paris 1e - 9 rue Croix-des-Petits-Champs - Tél. 233.66.33.

Directeur :
M. Ph. Huet

Statut : public, appartient au Ministère de l'Economie et des Finances

Nombre de chercheurs : 14

se consacrant à la prospective : 4

Date de démarrage des travaux de prospective : janvier 1969.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

La Mission R C B est chargée de proposer au Ministre une définition des missions du Ministère et les modifications de la compétence et de la structure des services nécessaires pour l'accomplissement satisfaisant de ces missions. Elle doit expérimenter, en outre, une méthode tendant à la rationalisation des choix budgétaires et au contrôle des résultats de l'action administrative.

Elle s'efforce de susciter la réflexion, de coordonner les travaux de recherche, d'apporter son aide et ses conseils techniques en laissant l'initiative et la responsabilité aux directeurs du Ministère ; lorsqu'elle prend en charge elle-même une étude, elle se préoccupe d'y associer étroitement les services intéressés.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Le Ministère de l'Economie et des Finances, ses méthodes d'intervention, ses moyens, ses relations avec l'extérieur.

ETUDES ET RECHERCHES

" Structure 85 "

Cette étude associe étroitement, à l'intérieur de chaque Direction du Ministère de l'Economie et des Finances, une cellule "R C B" avec l'équipe "Mission R C B".

Actuellement des "structures d'objectifs" (bases de travail nécessaires pour les études prospectives 1985) sont élaborées au sein des différentes Directions (Direction Générale des Impôts - de la Comptabilité Publique - des Douanes - du Commerce Intérieur et des Prix).

Les hypothèses retenues quant aux missions du Ministère et aux objectifs assignés aux services en 1985 doivent permettre la définition de systèmes alternatifs de moyens et l'échelonnement dans le temps de leur mise en place, de leur développement et de leur adaptation.

Responsable :
M. Salem

" Politique immobilière à long terme des services financiers ; réforme des procédures de décision en matière de logement des services "

Responsable :
M. Auberger

Calendrier : 1e phase achevée en septembre 1970.
2e phase en cours (application).

" Gestion prévisionnelle à long terme des personnels informaticiens "

Responsables :
MM. Eginard (Direction du Personnel et des Services Généraux)
Saintville

Calendrier : 1e phase terminée au début de 1971.

" Recueil, traitement, circulation de l'information au sein du Ministère :
Planification des équipements d'informatique et de la mise en place de leur environnement, compatibilité des systèmes, procédures de passage, etc. "

Responsables :
M. Saintville
La Commission de Développement de l'Informatique du Ministère de l'Economie et des Finances.

Calendrier : en cours.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

" Les obstacles à l'adaptation de l'administration économique et financière au changement : les rapports avec l'environnement "

Responsables :

MM. Crozier et Gremion (Groupe de Sociologie des Organisations -
C N R S)

Calendrier : 1e phase achevée en juillet 1970
2e phase envisagée.

" Enquête générale sur les tâches, l'organisation, les méthodes et les liaisons au sein de l'Administration centrale des Finances " (questionnaire)

Responsable :

M. G. d'Aumale

Calendrier : Achèvement (diffusion des conclusions), fin 1970.

Ministère de l'Economie et des Finances
COMMISSION DE RATIONALISATION DES CHOIX BUDGETAIRES
75. Paris 1e - 93 rue de Rivoli

L'introduction des nouvelles méthodes de préparation et de mise en oeuvre des décisions a été voulue, dès le départ, progressive et basée sur le volontariat de chaque échelon responsable. Il en résulte que les diverses Administrations sont inégalement avancées dans l'utilisation de ces méthodes et que chacune insiste plus spécifiquement sur tel aspect, pour elle essentiel : études analytiques, budget de programme ou gestion.

Après une période initiale d'expérimentation, une harmonisation au niveau gouvernemental a paru souhaitable, dans une forme souple qui facilite la tâche des deux Directions du Ministère des Finances principalement concernées (Budget et Prévision). Un décret n° 70-1092 du 25 novembre 1970 institue ainsi une commission de R C B, présidée par le Ministère des Finances et composée de représentants des diverses administrations ou services, de personnalités compétentes.

Des parlementaires et des représentants syndicaux peuvent être associés aux travaux de la commission, qui se réunit deux fois par an pour examiner le déroulement des travaux et proposer au Gouvernement les mesures propres à assurer le contrôle des résultats des actions engagées à la suite de ces travaux.

Un secrétariat permanent est assuré conjointement par les directions du Budget et de la Prévision du Ministère de l'Economie et des Finances.

Certaines mesures, préparées par la commission, peuvent être proposées au Comité interministériel périodique sur la réforme administrative, que préside le Premier Ministre.

Ministère de l'Economie et des Finances
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES
I N S E E

75. Paris 7e - 29 quai Branly - Tél. 551.96.00 et 551.98.10.

Directeur :
M. J. Ripert

Statut : public, service extérieur du Ministère de l'Economie et des
Finances.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Dans le cadre de ses responsabilités en matière d'études économiques destinées à explorer l'avenir, l'I N S E E a été conduit à effectuer un certain nombre de travaux sur le long terme. La plupart de ceux-ci ont été menés à la demande des groupes de prospective du C G P en liaison avec eux ; la plupart n'ont fait l'objet que de notes internes. Par ailleurs, l'I N S E E a entrepris, sous sa propre responsabilité, des recherches de nature méthodologique destinées à améliorer et à mieux coordonner les techniques actuellement disponibles pour l'exploration scientifique du long terme. Enfin, des études scientifiques, jusqu'ici peu nombreuses mais dont le nombre pourrait être appelé à s'accroître, ont été réalisées ou mises en chantier.

ETUDES ET RECHERCHES

" Esquisses de croissance pour 1985 "

Il s'agit d'esquisses destinées à étudier l'évolution possible des équilibres globaux des grands agrégats de la comptabilité nationale à prix constants. Ces esquisses ont pour but de fournir un support quantitatif aux réflexions sur l'avenir à long terme et de permettre une confrontation des projections à moyen terme du Plan avec des perspectives plus lointaines.

Responsable :
Division des Programmes

Publications :

- Note pour le C G P de décembre 1962, destinée à la préparation du Ve Plan et reprise, en partie, en annexe dans le volume "Réflexions pour 1985" publié en

en 1964 par le Groupe de Prospective du même nom. Edité par La Documentation Française.

- Note pour le C G P, en 1968, destinée à la préparation du VIe Plan et reprise sous le titre "Hypothèses pour 1985" dans la publication "Analyse et Prévisions" (SEDEIS, janv. 1969).
- Article dans "Economie et Statistique" de septembre 1970. Cinq esquisses de croissance sont présentées, qui intègrent certains des travaux des "groupes long terme" du VIe Plan et reposent sur les nouvelles évaluations statistiques, résultats de la base 1962 de comptabilité nationale et du recensement de population de 1968. Les évolutions à long terme sont situées par rapport à trois évolutions possibles d'ici 1975 (comptes annexes au rapport sur les options du VIe Plan).
- Des esquisses de répartition des revenus associées à ces 5 esquisses de croissance sont actuellement en cours d'établissement et feront l'objet d'une publication dans "Economie et Statistique".

" Projections démographiques au niveau national "

Travaux effectués pour les esquisses 1985 mentionnées ci-dessus ou pour répondre à des demandes spécifiques des groupes de prospective du C G P.

Responsable :

Division Démographique et Emploi.

Publications :

- Projections démographiques pour la France parues dans le n° 8 de 1970 de la revue "Economie et Statistique".
- Volume D 6 des collections de l'I N S E E contient des tableaux statistiques détaillés, l'article cité précédemment ne donnant que les principales conclusions.
- Volume D 8 des collections de l'I N S E E présente sous le titre Projections tendanciennes des besoins français en main-d'oeuvre par professions (1968-1975-1980) (1) les résultats de premiers calculs prospectifs sur l'évolution de l'emploi par professions. Ces projections réalisées pour établir des indicateurs à l'intention des responsables de la formation, portent principalement sur la période du VIe Plan, mais sont prolongées jusqu'en 1980 en intégrant certains travaux des "groupes long terme" du Plan. Des révisions de ces projections seront réalisées en cours du VIe Plan et feront l'objet de nouvelles publications.

(1) Un résumé de ce volume est publié dans "Economie et Statistique" n° 12, 1970 : "L'évolution des métiers au cours des prochaines années".

" Projections tendancielles régionalisées de la population totale et de la population active "

Responsables :

Division des Etudes Régionales conjointement avec le C.G.P. pour les fresques citées ci-dessous seulement.

Publications :

- Fresque régionale n° 1. Projections tendancielles de population et d'emplois à l'horizon 1986, par secteur d'établissements et par ZEAT. Travaux achevés en 1968 ayant fait l'objet de notes internes non publiées.
- Fresque régionale n° 2. Projections tendancielles de population et d'emplois à l'horizon 1985, par secteur d'établissements par région de programmes et par ZEAT. Travaux publiés en mai 1969 par La Documentation Française.
- Projections tendancielles de population pour les régions et les ZPIU (totale, active, ménages, évolution naturelle et évolution complète, par âges et sexes) à divers horizons allant jusqu'au 1er janvier 1986. Publié : Projections de population totale, résultats sommaires (collections de l'I N S E E - R 4)
A paraître : résultats détaillés.

" Projections de consommation des ménages "

Travaux effectués pour les esquisses 1985 mentionnées ci-dessus ou pour répondre à des demandes spécifiques des groupes de perspective.

Responsable :

Division Enquête de Consommation et Comptes des Ménages.

Publications :

- Esquisses de croissance pour 1985 et notes internes : les principaux résultats ont été publiés dans le n° 6 de la revue "Economie et Statistique" sous le titre "Modèles et projections de la consommation".
- Note interne sur l'évolution à long terme de la Consommation alimentaire des Français parue dans le document établi par le B I P E à la demande du C G P : "L'évolution technologique à long terme dans les industries agricoles et alimentaires et ses incidences sur la filière alimentaire".

" Etudes prospectives concernant l'industrie "

Ces travaux auxquels participe l'I N S E E s'inscrivent dans le cadre du groupe de travail "Industrie 85" créé à la demande du groupe de prospective du C G P.

Ils ont pour but d'éclairer les conditions de développement de l'industrie.

Parmi les facteurs qui influencent l'offre et la demande de produits industriels, quatre points ont été étudiés :

- demande de consommation consistant en des projections des tendances à un niveau assez agrégé,
- évolution du commerce mondial et de l'environnement international, réflexions menées en collaboration avec le G E P E I ; estimation et un solde commercial industriel "nécessaire" dans la France de 1985,
- orientation des structures de production,
- perspectives technologiques : une synthèse d'interviews systématiques d'une quarantaine de dirigeants de très grandes entreprises réparties dans tous les secteurs, a été réalisée par la D G R S T.

D'autre part, le B I P E a présenté pour quelques secteurs, une liste des innovations technologiques prévisibles dans les 15 ans à venir.

A partir de ces travaux, le groupe se propose d'élaborer un (ou plusieurs) "scénario" consistant, à partir d'hypothèses explicites, à étudier quelles seraient les conséquences de la réalisation de ces hypothèses sur l'industrie en France en 1985 et en déduire les problèmes susceptibles de se poser dans la période 1970-1985. Le scénario global serait accompagné de scénarios "sectoriels" d'avantage centrés sur des hypothèses concernant la diffusion des innovations technologiques. Il devrait permettre de déceler certains des éléments à propos desquels des décisions ou abstentions dans les quinze années à venir sont susceptibles d'exercer une influence importante.

Responsables :

Division Enquêtes de consommation et Comptes des ménages, pour la consommation,
Division des Programmes, pour le commerce extérieur,
Division Etudes des Entreprises, pour les structures.

" Un complexe industriel et portuaire en 1985 : Fos-sur-Mer "

Etude réalisée par l'Observatoire économique méditerranéen en liaison avec les organismes publics de la zone de Fos.

Calendrier : achevé

Publication : Economie et Statistique, I N S E E, mai 1969.

" Méthodologie de l'exploration du long terme "

L'I N S E E développe également des travaux ayant pour objet la recherche d'une méthodologie d'ensemble pour l'exploration scientifique du long terme.

Responsable :
Division des Programmes

Publications : Notes internes

- Recherche d'une méthode d'étude quantitative du long terme,
I N S E E, octobre 1967.
- Sur les approches et les instruments de l'exploration du long terme,
I N S E E, octobre 1969.

PUBLICATIONS

" Economie et Statistiques "

Revue centrale de l'I N S E E qui présente chaque mois d'une part les articles préparés sur certains des travaux réalisés par l'Institut et d'autre part des chroniques consacrées à la situation et aux problèmes de l'information statistique et économique.

" Tendances de la Conjoncture "

est un nouveau cahier qui publie chaque mois près de trois cents séries conjoncturelles sous forme de données chiffrées et de graphiques rendant les tendances immédiatement perceptibles.

Pour répondre au souci de nouveaux utilisateurs d'être informés au plus tôt, l'I N S E E a créé un Service d'Informations Rapides permettant une mise à jour permanente, en cours de mois, de tendances de la conjoncture et de ses graphiques.

" Les collections de l'I N S E E "

Les résultats complets des travaux de l'I N S E E, les tableaux détaillés et les développements méthodologiques indispensables aux utilisateurs sont publiés (20 volumes environ par an) dans le cadre de cinq collections distinctes :

- C - Comptes et Planification
- D - Démographie et emploi
- E - Entreprises
- M - Ménages
- R - Régions

" Les Annales de l'I N S E E "

Revue quadrimestrielle, consacrée à la recherche en économie théorique, en économétrie et statistique mathématique.

" Le Bulletin Mensuel de Statistiques "

destiné à présenter les principales séries statistiques hebdomadaires et mensuelles concernant la France (y compris les DOM et les TOM), les pays de la Zone franc, la C E E et divers pays étrangers. En outre, il présente chaque mois des séries rétrospectives mensuelles.

DOM : Départements d'Outre-Mer

TOM : Territoires d'Outre-Mer.

" La Documentation Economique "

Revue bibliographique bimestrielle, publiant sur fiches détachables codifiées et classées par sujet, des analyses d'articles parus dans les principales revues économiques françaises et étrangères.

" Le Bulletin Régional de Statistique " et son supplément annuel :

" Situation Démographique, Economique et Sociale "

publication donnant les renseignements statistiques divers concernant les villes, départements et régions ; le supplément annuel fait le point de la situation de la région de programme au cours de l'année écoulée.

" Données statistiques "

Bulletin trimestriel comportant des renseignements d'ensemble ainsi que sur chacun des différents Etats indépendants de la Zone franc.

ORGANISATIONS NATIONALES

France

Secteur gouvernemental

Ministère de l'Economie et des Finances

Centre National du Commerce Extérieur - C N C E

GROUPE D'ETUDES PROSPECTIVES SUR LES ECHANGES INTERNATIONAUX

G E P E I

75. Paris 16e - 30 avenue d'Iéna - Tél. 525. 51.00.

Directeur :

M. Michel Courcier

Statut : public, rattaché au Ministère de l'Economie et des Finances

Centre National du Commerce Extérieur

Nombre de chercheurs : 20, s'occupant tous de travaux à l'horizon 1975

3 à temps très partiel jusqu'à présent se consacrant à
la prospective 1985 et au-delà.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Le G E P E I met au point un modèle de prévision à moyen terme, en valeur, des phénomènes de croissance économique et de développement des échanges à l'échelle mondiale. Il étudie également, pour un certain nombre de pays, les phénomènes de productivité des facteurs de production pour être en mesure, ultérieurement, de contribuer à des études à long terme chiffrées.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU GROUPE

Le monde découpé en vingt pays ou grandes régions ; chaque économie étant elle-même découpée en quinze branches d'activité économique, reliées elles aussi à des centres de décision (analyses de stratégie des cinq cents plus grandes firmes internationales).

ETUDES ET RECHERCHES

" Esquisses prospectives 1975 "

Calendrier : achevé en 1968.

" Note de méthode sur le modèle M O I S E (Multinational d'Opérations Intégrées pour la Simulation Economique à moyen terme) "

Calendrier : achevé en avril 1969.

" Chimie et firmes multinationales américaines "

Calendrier : achevé en 1970.

" Les investissements directs des Etats-Unis dans le monde -
Perspective 1975 "

Calendrier : achevé en 1969.

Ministère de l'Equipement et du Logement
SERVICE DES AFFAIRES ECONOMIQUES ET INTERNATIONALES
S A E I *
75. Paris 7e - 6 rue Camou - Tél. 705.99.99.

Chef du Service et de la Mission de la Recherche :
M. Bozon
Chargé de mission auprès du Chef de Service :
M. Gastaut
Responsable des études prospectives :
M. Chobaux

Ce Service abrite la Mission de la Recherche, commune au Ministère de l'Equipe-
ment et du Logement et au Ministère des Transports.

Statut : public, rattaché au Ministère de l'Equipement et du Logement
Nombre de chercheurs : 60
se consacrant à la prospective : 10
Date de démarrage des travaux de prospective : 1967.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Les études et recherches prospectives effectuées par le S A E I ont d'abord por-
té sur les transports : modèle de transports 85 et prospective des modes de
transport. Elles ont ensuite porté sur l'aménagement régional. Elles tendent
maintenant à couvrir l'ensemble du champ relevant de la compétence du Ministère.
Les travaux sont effectués dans une double orientation : la préparation du Plan
et la programmation de la recherche.

La Mission de la Recherche a commencé à utiliser, entre autres méthodes, une mé-
thode déduite de celle établie par le Centre de Prospective et d'Evaluations
(C P E).

* Ce Service est mis à la disposition, en tant que de besoin, du Ministère des
Transports.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

- Transports
- Urbanisme - Aménagement
- Travaux Publics - Génie Civil
- Logement - Construction.

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude prospective de la Basse-Seine "

Etude méthodologique : conséquences des modes de transports nouveaux sur l'aménagement.

Responsable :
M. J. Chobaux

Calendrier : achevé en 1968.

" Station d'aérotrain "

Etude des relations entre aménagement et mode de transport nouveau (transport terrestre à grande vitesse).

Responsable :
M. F. Payeur

Calendrier : achevé en 1968.

" Etudes technico-économiques de l'aérotrain "

Responsable :
M. Philippe

Calendrier : achevé en 1968.

" Etudes technico-économiques d'un navire à effet de sol "

Responsable :
M. Philippe

Calendrier : achevé en 1968.

" Le véhicule urbain "

Etudes des possibilités de réalisation d'un véhicule spécifiquement urbain dans un délai de 15 ans.

Méthode : modèle économique à demande constante.

Responsable :

M. Legat

Réalisée par : RENAULT - G E S P A - I N S E E - E S O P - B C E O M

Calendrier : achevé en 1969.

" La technique Delphi : les problèmes posés par son utilisation "

Responsable :

M. Loïk Le Floch

Calendrier : achevé en 1969.

Les quatre études suivantes font partie d'une étude générale intitulée :

" Modèle transports 85 "

. "Etude des transports de granulats en 1985"

Réalisée par le B I P E

. "Etude des transports de ciment en 1985"

Réalisée par le B I P E

. "La structure de l'industrie française des engrais en 1985 et ses répercussions sur le flux de transports lourds"

Réalisée par le B I P E

. "Etude des conséquences de l'évolution de l'industrie chimique sur les transports lourds en 1985 : bauxite et alumine, soufre et soude et dérivés"

Réalisée par le B I P E

" Mise au point de la technique Delphi dans le domaine des transports "

Définition des objectifs transports à quinze ans et plus : étude méthodologique.

Champ d'application : Région (OREAM - Lorraine)

Responsable :

M. Chobaux

Réalisée par l'Informatique (Bureau d'études)

Calendrier : achevée en juin 1970.

" Aménagement - urbanisme : recherche sur la définition des objectifs à long terme "

Elaboration de structures permettant de passer des objectifs à une ou plusieurs hypothèses d'aménagement, soit de passer des schémas d'aménagement, à des objectifs.

Champ d'application : OREAM - Lorraine

Responsable :

M. Chobaux

Calendrier : en cours.

" Recherche sur la construction de scénario "

Méthode : essai d'introduction de la dimension dynamique dans l'élaboration des schémas d'aménagement

Champ d'application : OREAM - Lorraine

Responsable :

M. Planacassagne

Réalisée par l' O T A M

Calendrier : date d'achèvement et de publication : juin 1970.

PUBLICATIONS

- Projet d'une publication périodique sur la programmation de la recherche intitulé : "Cahiers de la programmation de la recherche"
Premier fascicule : paru en septembre 1969.
- "Bulletin d'information sur la recherche et les innovations technologiques".

Ministère d'Etat chargé de la Défense Nationale
CENTRE DE PROSPECTIVE ET D'EVALUATIONS
C P E

75. Paris 7e - 10 rue Saint-Dominique - Tél. 468.68.70.

Directeur :

M. François Di Pace

Statut : public ; organisme consultatif du Ministre d'Etat chargé de la
Défense Nationale

Membres : 24 officiers supérieurs, ingénieurs ou fonctionnaires à plein
temps.

Début des travaux : mai 1964.

Les travaux du C P E peuvent s'ordonner en quatre grandes catégories :

- a) l'orientation des recherches
- b) la prospective technique
- c) les évaluations
- d) la définition et la mise en place du système de planification, programmation
et préparation du Budget (3 PB).

a) L'ORIENTATION DES RECHERCHES

Le Gouvernement livre une politique de défense qui est concrétisée par les Missions confiées aux Forces Armées.

La préparation et l'exécution de ces missions nécessitent la possession de systèmes d'armes aussi efficaces que possible qui doivent utiliser des techniques de pointe. Ces techniques sont le résultat des travaux de recherche appliquée. Il s'avère donc nécessaire d'orienter ces derniers de telle manière que les armements en tirent le meilleur parti.

Le C P E a mis au point une méthode qui permet de classer les différentes opérations de recherche proposées aux armées en fonction de l'intérêt qu'elles présentent pour éclairer les choix des systèmes d'armes futures.

Cette méthode est basée sur un "graphe de pertinence" à quatre niveaux qui, par l'intermédiaire des systèmes et des besoins potentiels permet de relier chaque

opération unitaire de recherche (O U R) aux mission qui la justifient.

En notant chaque niveau en fonction de l'intérêt qu'il présente pour la satisfaction du niveau immédiatement supérieur, on obtient un classement du O U R qui permet d'appliquer l'effort financier possible aux seules opérations les plus intéressantes.

Cette méthode est appliquée annuellement depuis 1966 pour permettre l'élaboration de la Direction Interministérielle d'Orientation des recherches appliquées. Elle reçoit des perfectionnements constants en fonction des résultats obtenus.

b) LA PROSPECTIVE TECHNIQUE

Parmi les caractéristiques particulières aux armements modernes figure le fait qu'il faut de plus en plus de temps entre leur conception et leur mise en service.

Toujours en fonction des finalités à terme, le centre cherche à évaluer les possibilités d'utilisation de la recherche appliquée pour la définition et la réalisation d'armements dont la mise en service serait concevable à un horizon de dix à quinze ans.

Le C P E étudie donc des systèmes d'armes concevables.

Il prospecte également les divers domaines scientifiques susceptibles de lui apporter l'information nécessaire.

A cet effet, il passe de nombreux contrats avec des laboratoires de sociétés privées ou d'Etat dans des domaines divers.

c) LES EVALUATIONS

Grâce aux deux catégories de travaux, décrites ci-dessus, le C G E est en possession de nombreuses informations sur les différents systèmes d'armes concevables.

Il faut alors prendre parmi ces systèmes, ceux qui rempliront leur rôle avec le maximum d' "efficacité" au moindre coût.

Pour effectuer ces choix, les différentes instances de division utilisent les méthodes "coût-efficacité".

Le centre est chargé de propager les techniques et l'état d'esprit Coût-Efficacité dans les différents Etats-Majors et services. A cet effet il a édité avec le concours de ces derniers, un "guide pour la présentation et la conduite des études comparatives Coût-Efficacité" largement diffusé au sein du Ministère.

D'ores et déjà, certaines études ont été déterminantes pour les décisions qui ont été prises.

d) LE 3 PB

Inspiré du PPBS américain mais adapté à des réalités françaises très différentes, le système de "Planification, Programmation et Préparation du Budget" place le Ministère de la Défense Nationale parmi les premiers utilisateurs des techniques de rationalisation des choix budgétaires (R C B). En mesurant les capacités obtenues par les divers éléments des forces au regard de leurs missions, on peut répartir les crédits aux endroits où ils serviront au mieux la politique militaire du Gouvernement.

Le système est donc un instrument d'aide à la décision, un instrument d'enregistrement des décisions et de gestion.

Le C P E dans toutes ses activités cherche donc à utiliser et à généraliser des méthodes rationnelles dont la caractéristique principale est qu'elles se réfèrent toujours aux finalités, aux Missions des Armées et qu'elles raisonnent toujours en termes d'objectifs.

Ministère des Postes et Télécommunications
SERVICE DES PROGRAMMES ET DES ETUDES ECONOMIQUES
75. Paris 7e - 20 avenue de Ségur - Tél. 566.22.22.

Chef du Service :
M. Théry

Statut : public, rattaché au Ministère des Postes et Télécommunications

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Au sein du Ministère des Postes et Télécommunications, des travaux de réflexion sur l'évolution à long terme des télécommunications sont menés en permanence d'une part au Service des Programmes et des Etudes Economiques et d'autre part au Centre National d'Etudes des Télécommunications (1), coordonnés par le Directeur Général des Télécommunications.

ETUDES ET RECHERCHES

Les études en cours sont axées autour des thèmes suivants :

- étude de la demande
études quantitatives et qualitatives,
- étude de prévision technologique ; choix techniques et économiques concernant le matériel, y compris l'étude des aspects économiques de l'emploi de systèmes de transmission par satellites régionaux (susceptibles de couvrir l'Europe) pour la période 1970-1985 ;
- étude de l'organisation des réseaux ;
- étude d'organisation de l'entreprise "télécommunication".

Ces études sont exécutées suivant le cas par le Service des Programmes et des Etudes Economiques (2), soit par le Groupe de recherche opérationnelle du C N E T, soit par le Service du C N E T chargé des études économiques comparatives sur les matériels et systèmes nouveaux.

(1) C N E T, Service extérieur du Ministère des Postes et Télécommunications,
3 avenue de la République - 92. Issy-les-Moulineaux - Tél. 532.40.00.
Directeur : M. Libois - Directeur des études : M. Jacques Dondoux.
(2) Cet organisme confie également des études à l'extérieur.

Un certain nombre de ces études sont destinées au Comité des Etudes à long terme du Commissariat Général du Plan (C G P) ou au Schéma d'Aménagement de la France préparé sous l'égide de la D A T A R.

Une étude-pilote sur l'introduction de la commutation électronique et exécutée en étroite collaboration avec la Direction de la Prévision du Ministère de l'Economie et des Finances dans le cadre des procédures des choix budgétaires (R C B).

Le Comité des Etudes à long terme du C G P a commandité une étude prospective sur la Poste et une autre sur les Services financiers.

Enfin, certaines études sont réalisées dans le cadre des travaux de Commissions internationales, telle que la Commission Européenne des Postes et Télécommunications.

Etudes confiées à l'extérieur :

" Etude prévisionnelle sur le visiophone "

Calendrier : achevé en décembre 1968.

" Etude de la demande de téléphone en France en 1975 et 1985 "

Réalisée par la S E M A

Calendrier : achevé en décembre 1968.

" Etude de la demande en téléinformatique en 1975 "

Réalisée par la S E M A

Calendrier : achevé en 1968.

" Demande de Télécommunications en 1985, moyens pour la satisfaire, recherches à entreprendre "

Réalisée par la Fédération des Ingénieurs des Télécommunications de la C.E.E.

Calendrier : en cours.

Premier Ministre

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN D'EQUIPEMENT ET DE LA PRODUCTIVITE

C G P

75. Paris 7e - 18 rue de Martignac - Tél. 468.75.70.

Commissaire Général :

M. René Montjoie

Responsable des études à long terme :

M. Bernard Cazes

Statut : public, placé sous l'autorité du Ministre délégué auprès du Premier Ministre, chargé du Plan et de l'Aménagement du Territoire.

Dans le cadre des travaux préparatoires du VIe Plan, le Commissariat Général du Plan d'Equipement et de la Productivité (C G P) a effectué des études de prévision à long terme, avec le concours de différents services ministériels ou de bureaux d'études privés.

Ces études se répartissent en trois catégories :

- 1^o - Travaux de prospective "verticale" correspondant à un domaine d'action sectoriel ou géographique de la puissance publique : Agriculture, Démographie, Energie, Industrie, Logement, Postes et Télécommunications, Recherche, Santé, Transports, Villes.
- 2^o - Travaux de prospective "horizontale" sur les phénomènes du changement technologique et social à long terme : progrès technique (1) (industrie textile, industrie alimentaire, construction mécanique, bâtiment et génie civil) ; consommation et mode de vie ; loisirs ; mobilité et coûts d'adaptation ; personnes âgées.
- 3^o - Travaux de synthèse, soit quantitative (projections 1985 de l'I N S E E ; fresque régionale I N S E E et C G P de population et d'emploi), soit qualitative : rapport du Groupe d'Etudes Prospectives du VIe Plan.

(1) Etudes réalisées par le Bureau d'Informations et Prévisions Economiques (B I P E).

PUBLICATIONS

" Réflexions pour 1985 "

(Paris, La Documentation Française, 1964 ; épuisé).

" Rapport de la Commission à long terme sur l'avenir de l'agriculture française "

(Paris, La Documentation Française, 1969).

" Réflexions sur l'avenir du système de Santé "

(Paris, La Documentation Française).

" Plan et Prospectives "

(Librairie Armand Colin) en collection :

1 - Les Villes : l'Urbanisation

2 - Les Villes : La Société Urbaine

3 - Le Logement

4 - Le Mode de Vie - Les Loisirs - La Mobilité - Les Personnes âgées

5 - Les Postes et Télécommunications.

Premier Ministre

DELEGATION A L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET A L'ACTION REGIONALE

D A T A R

75. Paris 7e - 1 avenue Charles Floquet - Tél. 783.61.20.

Délégué :

M. Jérôme Monod

Statut : public, Administration de mission dépendant du Ministre délégué
auprès du Premier Ministre, chargé du Plan et de l'Aménagement du
Territoire.

Date de démarrage des travaux de prospective : novembre 1968.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

La D A T A R a entrepris de développer des travaux de prospective pour éclairer
son action quant à l'organisation de l'espace national et mieux préparer les dé-
cisions gouvernementales en la matière.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES

France (échelle nationale, régionale ou grandes aires urbaines).

ETUDES ET RECHERCHES

La D A T A R a créé en 1968 un "Système d'Etudes du Schéma Général d'Aménagement
de la France" (SESAME). Le système vise simultanément à créer les conditions
permettant que soit collectivement élaboré le schéma et à élaborer progressive-
ment ce dernier.

Conçu comme :

- un ensemble de schémas d'aménagement d'aires géographiques (aires métropoli-
taines, régions urbaines),
- un ensemble de schémas d'infrastructures fonctionnels (liaisons routières,
bases aériennes, télécommunications...),

- une série de politiques à long terme ayant des répercussions sur l'aménagement de l'espace (transformation du monde rural, développement de l'informatique, politique d'accueil des grandes zones touristiques, développement urbain),
- des méthodes et moyens d'analyse du long terme, de connaissance du futur et de mesure des actions, progressivement mis au point, rendus opérationnels et mis à la portée des décideurs publics et privés.

Pour répondre à ces préoccupations, la D A T A R et le Commissariat Général du Plan - Service Régional et Urbain (CGP-SRU) ont constitué plusieurs groupes d'études préparant un programme de recherches qui serait, pour les uns, axé sur les méthodes les plus utiles à la prospective territoriale et, pour les autres, plutôt lié aux décisions préparées par le Gouvernement.

Le SESAME achève une étape dont les résultats ne sont pas négligeables :

- élaboration d'un schéma prospectif de la France à l'horizon 2000 (scénarios tendanciels),
- politiques possibles de conversion du monde rural,
- éléments pour un schéma directeur de l'informatique,
- constitution d'un fichier des aides industrielles.

Des méthodes nouvelles (scénarios d'aménagement, graphes, analyse de systèmes, modèles, RCB) ont été créées ou précisées et adaptées aux problèmes particuliers de l'aménagement de l'espace. Il s'agit d'un important capital d'expérience à la fois pour le développement des recherches prospectives et pour l'élaboration d'une politique territoriale à long terme.

Le SESAME est non seulement un instrument au service de l'aménagement du territoire mais plutôt un système complexe "managé" de manière souple par la D A T A R et le CGP-SRU pour le compte du gouvernement, un instrument de référence pour les responsables publics et privés nationaux, régionaux ou locaux intéressés par la prospective liée à l'organisation du territoire français.

Les orientations essentielles en 1971 consisteront à :

- organiser le Schéma Général d'Aménagement de la France selon un système coordonné et évolutif,
- donner de nouvelles et plus larges assises structurelles au système,
- développer les relations avec les organismes extérieurs à la D A T A R et au Plan.

- a) Organiser le Schéma Général d'Aménagement de la France
selon un système coordonné et évolutif

. Renforcer le système d'ensemble du Schéma.

Il devient indispensable de confronter les éléments nombreux et importants dont on dispose : décisions interministérielles, dossiers pris en considération ou approuvés par le Gouvernement (schémas directeurs), études analytiques ou prospectives provenant du SESAME, de l'INSEE, de la Direction de la Prévision, du Plan, etc... dont on dispose, d'utiliser les outils mis au point (analyse de systèmes, scénarios) pour construire un ensemble ordonné et en particulier de mettre à contribution la Rationalisation des Choix Budgétaires pour juger et évaluer en moyens financiers les grands objectifs du Schéma Général.

. Utiliser la méthode des scénarios pour la recherche ou l'appréciation de politiques.

La méthode des scénarios est l'un des moyens privilégiés permettant de construire le schéma sans "décoller" des politiques en cours ou des préoccupations des Ministères responsables.

Le "scénario tendanciel" fournit désormais nombre d'éléments de référence. Il est possible d'étudier soit des scénarios différents, soit de "scénariser" des politiques déjà envisagées ou décidées, puis de dégager les conséquences possibles des comparaisons opérées par rapport au tendanciel.

. Continuer d'élaborer un modèle sur la répartition des emplois et des activités.

Le groupe "modèles" devrait, à la fin de 1971, donner une idée définitive de la structure de son modèle à 15 ans, des conditions techniques de sa faisabilité et de son coût. Il est prévu que la mise au point du modèle se fera par étapes, qu'il sera partiellement opérationnel fin 1971 et achevé vers la fin 1972. Le modèle complétera les moyens mis à la disposition par le SESAME (fichier des aides, analyse de localisation des entreprises).

. Entreprendre l'étude prospective de nouveaux secteurs.

Certains domaines dont on sait qu'ils sont indispensables au Schéma Général ou utiles à son enrichissement n'ont pas encore fait l'objet des recherches nécessaires : conditions de travail et loisirs, formation des hommes, contexte international. Ces recherches seront menées en étroite liaison avec les organismes ou ministères intéressés.

b) De nouvelles et plus larges structures pour SESAME

Certains groupes de travail existants devront achever (tourisme, transports) ou poursuivre leurs travaux (informatique, conversion du monde rural, modèles).

Les recherches de prospective sociale entreprises en liaison notamment avec les Universités de Grenoble, d'Aix et de Toulouse, seront également poursuivies.

D'autre part, un groupe nouveau va être mis en place ; chargé de quatre sortes de tâches :

- analyse des documents touchant à la prospective et à l'aménagement du territoire,
- réflexion et études de synthèse sur l'ensemble des travaux menés, relations avec le schéma général d'aménagement de la France,
- pilotage ou participation au pilotage d'études prospectives,
- études rapides, à la demande du Délégué à l'Aménagement du Territoire, pour la préparation des actions importantes et des politiques de la D A T A R (analyse, coût, efficacité prévisible à long terme des mesures prises, test de politique, élaboration de scénarios).

Ce groupe d'analyse et de synthèse, composé de six à sept personnes, remplacera les anciens groupes d'analyse, de prévisions technologiques, de prospective géographique, et commencera son travail début 1971.

c) Ouverture du SESAME vers l'extérieur

Au fur et à mesure de la mise au point des travaux de SESAME, il est important d'accentuer l'effort de diffusion et de transfert de l'expérience acquise.

L'effort de prospective entrepris en ce qui concerne l'aménagement du territoire, doit contribuer à enrichir l'ensemble des recherches prospectives effectuées en France et à l'étranger. De son côté, le SESAME doit ouvrir ses travaux prospectifs à ceux menés dans d'autres pays. Dans ce but, il utilise :

1. La collection " Travaux et Recherches de Prospective " éditée par La Documentation Française.

Fondateur de la collection : M. Gérard Weill (1)

Directeur : M. J. Durand

Administrateur : Mme Roger-Vasselin.

(1) M. Gérard Weill décédé en automne 1969.

Dans cette collection, paraissent au fur et à mesure de leur élaboration et sous forme de documents de travail, les différentes recherches émanant du SESAME ou d'organismes divers.

Documents publiés jusqu'à présent :

- Compte rendu des travaux du colloque de Gif-sur-Yvette sur les techniques avancées et l'aménagement du territoire
- La Façade méditerranéenne
- Schéma directeur des Télécommunications
- Composantes de la fonction urbaine
- Dictionnaire des projections 1985 et 2000
- Schéma d'aménagement de l'aire métropolitaine marseillaise
- Aménagement du Bassin Parisien
- Rapport du Groupe de travail Paris-Nord
- Scénarios d'aménagement - essais méthodologiques
- Eléments pour un schéma directeur de l'informatique
- L'eau en Seine-Normandie
- Prospective et analyse de systèmes

A partir de 1971, un nombre important de documents sera publié de façon régulière dans cette collection.

2. Revue "2000" (1)

Directeur :

M. Serge Antoine

paraît plusieurs fois par an.

Bien que la revue elle-même n'effectue pas de recherche prospective, elle publie ou rend compte de certaines études prospectives inédites et vise à l'information d'un large public.

(1) Direction et rédaction : 1 avenue Charles-Floquet - 75. Paris 7e -
Tél. 783.61.20.

Administration, abonnements : I P E - 59 avenue Denfert-Rochereau,
75. Paris 14e - Tél. 326.50.50.

Quatre numéros sont prévus en 1971 :

- L'avenir littoral et sous-marin
(lié au colloque de mars 1971 à Bordeaux sur les problèmes océanographiques).
- L'informatique (au-delà du colloque d'Arc-et-Senans)
- Les grands projets d'aménagement mondiaux
- Une prospective continentale à l'échelle des quinze prochaines années.

Outre ces numéros (dans lesquels seront encartées des pages sur "les régions françaises préparant l'an 2000"), il est prévu des parutions intercalaires sous forme de feuilles aux abonnés avec des renseignements pratiques (adresses, colloques, bibliographies, etc...) en liaison ou avec la Société d'Etudes pour la Documentation Economique, Industrielle et Sociale (SEDEIS).

3. Futuribles International

La D A T A R apporte son appui à l'ensemble Futuribles SEDEIS qui a ouvert en 1970 à Paris un lieu de rencontres et d'échanges : la "Maison du Futur", 52 rue des Saint-Pères.

4. Le Collège des Techniques Avancées

Le COTAT (institution issue du colloque international sur l'Aménagement du Territoire et les Techniques avancées tenu à Gif-sur-Yvette en mars 1968) constitue un autre moyen d'expression de la prospective.

Le Collège a organisé à Arc-et-Senans en septembre 1970, un second colloque international sur le thème : "Informatique et aménagement des territoires".

5. Le Centre du futur des Salines de Chaux

En 1970 une "Fondation du Futur" située dans les bâtiments construits au XVIII^e siècle par l'architecte Ledoux aux Salines de Chaux, près d'Arc-et-Senans, dans le Doubs, a été inaugurée à l'occasion du colloque international de septembre 1970 ("Informatique et aménagement des territoires").

Cette fondation pourra accueillir séminaires et journées d'études en 1971.
Parmi ceux-ci citons :

- Prospective sociale
- Les méthodes de prospective
- Technique d'avenir : le coussin d'air
- Le pétrole : l'avenir à 20 ans, etc...

ORGANISATIONS NATIONALES

France

Secteur gouvernemental

Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature

SECRETARIAT PERMANENT POUR L'ETUDE DES PROBLEMES DE L'EAU

75. Paris 8e - 67 boulevard Haussmann - Tél. 265.05.39.

Directeur : M. Ivan Cheret

Statut : public, rattaché jusqu'en 1971 à la D A T A R

Nombre de chercheurs : 10.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Définition d'une politique de gestion des ressources en eau. Les thèmes de réflexion "prospectifs" sont examinés

- soit par des groupes de travail
- soit par des bureaux d'études

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

France.

ETUDES ET RECHERCHES

Recherche des facteurs significatifs devant intervenir dans la gestion des ressources en eau et la satisfaction des besoins des usagers à long terme, notamment :

- Evolution de la teneur des effluents et des eaux naturelles en produits polluants à faible dose.
- Facteurs de satisfaction, sources de gaspillage et apparition de phénomènes de saturation dans la consommation d'eau domestique.

Premier Ministre
CENTRE FRANCAIS D'INFORMATION DE L'EAU
C E F I E

75. Paris 8e - 67 boulevard Haussmann - Tél. 265.05.39.

Directeur :
M. J. Vianna

Responsable :
M. Ivan Cheret

Statut : public, rattaché jusqu'en 1971 à la D A T A R

Nombre de chercheurs : 5

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Documentation et enquêtes pour les organismes de gestion et de planification des ressources en eau, en particulier le Secrétariat Permanent pour l'Etude des problèmes de l'eau et la Commission de l'Eau du C G P. Diffusion de l'information.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

France.

ETUDES ET RECHERCHES

Des travaux de recherche et d'analyse de la documentation sur la prospective dans le domaine de l'utilisation, de l'aménagement et de la gestion des ressources en eau sont actuellement en cours.

Une bibliographie sera disponible pour 1970.

b) Organismes publics nationaux

* MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Institut National de la Recherche Agronomique

I N R A

75. Paris 7e - 149 rue de Grenelle - Tél. 551.41.09.

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET SCIENTIFIQUE

Commissariat à l'Energie Atomique

C E A

75. Paris 15e - 29-33 rue de la Fédération - Tél. 273.60.00.

* MINISTERE DU DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET SCIENTIFIQUE

Centre National d'Etudes Spatiales (C N E S)

Direction des Programmes et du Plan

91. Brétigny-sur-Orge - B.P. 4 - Tél. 490.92.20.

* MINISTERE DU DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET SCIENTIFIQUE

Centre National pour l'Exploitation des Océans

C N E X O

75. Paris 16e - 39 avenue d'Iéna - Tél. 727.13.69.

* MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Centre National de la Recherche Scientifique

C N R S

75. Paris 7e - 15 quai Anatole France - Tél. 555.26.70.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Centre d'Etudes Littéraires et Scientifiques Appliquées

75. Paris 5e - 17 rue de la Sorbonne - Tél. 325.24.13.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Centre d'Etudes Sociologiques

75. Paris 17e - 82 rue Cardinet - Tél. 267.07.60.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

- * MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
 Conservatoire National des Arts et Métiers
 Institut Technique de Prévision Economique et Sociale
 I T P E S
 75. Paris 3e - 292 rue Saint-Martin - Tél. 887.64.40.

- MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
 Ecole Pratique des Hautes Etudes (E P H E)
 Centre d'Ethnologie Sociale et de Psychosociologie
 92. Montrouge - 1 rue du Onze-Novembre - Tél. 253.82.55 et 735.08.86.

- MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
 Ecole Pratique des Hautes Etudes - Centre de Sociologie Européenne
 75. Paris 6e - 6 rue de Tournon - Tél. 633.39.00.

- MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
 Ecole Pratique des Hautes Etudes - Laboratoire de Sociologie Industrielle
 75. Paris 6e - 10 rue Monsieur-le-Prince - Tél. 633.17.52.

- MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
 Institut de Recherches en Economie de la Production
 92. Nanterre - (U.E.R. Science Eco) - 2 rue de Rouen - Tél. 204.60.95.

- * MINISTERE DES TRANSPORTS
 Aéroport de Paris - Département du Plan
 75. Paris 14e - 291 boulevard Raspail - Tél. 326.10.00 et 326.12.00.

- * MINISTERE DES TRANSPORTS
 Ministère de l'Equipement et du Logement -
 Institut de Recherche des Transports
 I R T
 94. Arcueil - B.P. 28 - Tél. 735.71.50 et 655.34.00.

- * MINISTERE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI ET DE LA POPULATION
 Institut National d'Etudes Démographiques
 I N E D
 75. Paris 8e - 23 avenue Franklin D. Roosevelt - Tél. 225.57.61 et 225.74.27.

Ministère de l'Agriculture
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
I N R A

75. Paris 7e - 149 rue de Grenelle - Tél. 551.41.09.

Directeur Général :
M. Jean Bustarret

Statut : public, rattaché au Ministère de l'Agriculture

Nombre de chercheurs : 1 400.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Créé en 1946, l'I N R A est chargé de l'organisation, de l'exécution et de la publication de tous travaux scientifiques, y compris les recherches à caractère économique et sociologique, intéressant l'agriculture et le monde rural.

Tout en laissant une large place aux études classiques, l'I N R A a amorcé un programme de recherche agronomique à long terme dont les grands thèmes sont les suivants :

- Maîtrise accrue des facteurs biologiques et économiques de la production agricole dans le but d'orienter l'agriculture d'une manière plus conforme à la politique agricole du pays ;
- Importance croissante des recherches en matière de protéines ;
- Importance croissante des industries agricoles et alimentaires :
En effet, l'évolution des habitudes alimentaires et l'urbanisation de la population conduisent à une intervention croissante des processus industriels pour assurer la conservation, le conditionnement et la transformation des aliments tels qu'ils sont produits par l'agriculture ;
- Utilisation de l'espace non urbain dont l'agriculture classique n'aura plus l'emploi dans l'avenir.

Dans ce thème, deux grandes lignes de recherche ont été retenues :

- . l'emploi de cet espace pour des productions qui ne constituent actuellement qu'une activité marginale de l'agriculture et qui reposent actuellement sur des bases empiriques, alors que leur développement à grande échelle ne pourra s'effectuer qu'à partir de connaissances biologiques approfondies ;

. l'emploi de cet espace pour les loisirs, compte tenu de leur importance croissante dans la société de demain.

En dehors de ces recherches qui "font" l'avenir, l'I N R A consacre des études au monde rural, à son évolution. Elles sont le fait d'économistes et de sociologues qui travaillent au sein du Département de l'Economie et de Sociologie rurales (1).

ETUDES ET RECHERCHES

Parmi les recherches en cours au sein de l'I N R A, les suivantes présentent une dimension prospective :

" Recherches concernant la pollution des eaux "

Responsable :

Station d'Hydrobiologie lacustre
74. Thonon - 13 quai des Rives - Tél. 521
Directeur : M. Pierre Laurent

" Recherches concernant la lutte, par voie biologique, contre les ennemis des cultures "

Responsable :

Département de Zoologie
78. Versailles - C N R A - Route de Saint-Cyr - Tél. 950.75.22
Directeur : M. Emile Biliotti

" Recherches sur les résidus des différentes substances utilisées en agriculture dans l'industrie alimentaire "

Responsables :

Département de Nutrition
78. Jouy-en-Josas - Centre National de Recherches Zootechniques
Tél. 951.00.64. - Directeur M. G. Fauconneau

Département de Phytopharmacie
78. Versailles - C N R A - Route de Saint-Cyr - Tél. 950.75.22
Directeur : M. Guy Viel.

(1) 75. Paris 16e - 4 rue de Lasteyrie - Tél. 553.97.69.
Directeur : M. Denis Bergmann.

" Recherches intéressant l'aménagement du territoire "

Responsables :

Département des Recherches Forestières

54. Nancy - Centre National de Recherches Forestières

14 rue Girardet - Tél. 24.39.66. - Administrateur : M. Jean Parde.

Département d'Hydrobiologie

64. Biarritz - B.P. 28 - Tél. 24.29.28

Directeur : M. Richard Vibert.

Département d'Economie et de Sociologie Rurales

Département de Bioclimatologie

78. Versailles - C N R A - Route de Saint-Cyr - Tél. 950.75.22

Directeur : M. Marc Hallaire

Département d'Agronomie

78. Versailles - C N R A - Route de Saint-Cyr - Tél. 950.75.22

Directeur : M. Stéphane Hénin.

Ministère du Développement Industriel et Scientifique
Centre National d'Etudes Spatiales - C N E S
DIRECTION DES PROGRAMMES ET DU PLAN
98. Brétigny-sur-Orge - B.P. 4 - Tél. 490.92.20.

Directeur :

M. A. Lebeau

Directeur adjoint chargé des études prospectives et des travaux à long terme :

M. H. Neuville

Statut : public

Nombre de chercheurs : 50

se consacrant à la prospective : 5 à plein temps (PR/AP - PR/PL)
+ 10 à 15 à mi-temps (PR/AM - PR/ED)

Date de démarrage des travaux de prospective : 1968.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

La Direction des Programmes et du Plan du C N E S est chargée :

- de l'élaboration des plans à moyen et long terme
- de la préparation du plan programme financier
- de la gestion des conventions de recherche fondamentale
- de la gestion du budget d'études techniques

Dans le cadre de sa première mission, la Direction des Programmes et du Plan est conduite à réaliser ou faire réaliser des études prospectives touchant :

- l'évolution technologique à long terme et les transformations à attendre dans le secteur spatial ;
- les perspectives à long terme de la demande dans les "secteurs utilisateurs" des techniques spatiales ;
- la prospective et le rôle à long terme des techniques spatiales sur le plan national, régional ou international.

Les quelques études engagées depuis le début de 1968 montrent le champ extrêmement ouvert des préoccupations qu'implique la prospective de l'activité spatiale.

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude préliminaire d'un satellite de diffusion directe de télévision "

L'objet de l'étude est de montrer la faisabilité, de fixer les configurations possibles et les caractéristiques techniques des systèmes utilisés pour un satellite de diffusion directe de télévision sur la France, en orbite geostratationnaire. La méthode utilisée s'appuie sur l'acquis technique réalisé en matière de satellites de télécommunications et sur des hypothèses d'évolution des technologies utilisées.

Les résultats de la recherche, développée en collaboration avec l'O R T F, ne sont pas accessibles au public.

Responsable :
Division analyse de missions.

" Projet Dioscures - Système de télécommunications, de contrôle du trafic aérien et de navigation par satellites "

L'étude a pour objet la définition technique et le calcul des avantages économiques par rapport aux solutions alternatives d'un système de télécommunications, de contrôle du trafic aérien et de navigation par satellites.

Le principe de la méthode retenue repose sur une évolution chiffrée des coûts et des avantages relatifs des divers systèmes et du système "Dioscures". La période d'analyse porte sur la période 1972-1985 et au-delà.

Les résultats sont disponibles.

Responsable :
M. Manuali

Calendrier : achevé en 1969

Publication : une analyse de cette étude est parue dans la revue
"Navigation" n° 65 (premier trimestre 1969).

" Etude d'un système de satellites de télévision éducative en Afrique francophone "

- Définition technique des systèmes possibles de télévision éducative pour la zone géographique considérée ;
- Etude comparative de coût des systèmes spatiaux et des systèmes conventionnels.

Les résultats ne seront pas disponibles.

Responsable :

Division Analyse de missions

Calendrier : document final rédigé le 12 février 1970
document à diffusion restreinte.

" Etude de faisabilité d'un satellite de diffusion directe (réalisable à l'horizon 1980) "

Responsable :

Division Analyse de missions

Réalisée par M A T R E L

Calendrier : achevé.

" Intérêt et coût d'un réacteur nucléaire embarquable sur satellite "

L'étude a été réalisée en collaboration avec le C E A.

Responsables :

MM. Daspet et Larabi

Calendrier : étude terminée

Une analyse de cette étude est parue dans "Monographies de recherche opérationnelle" n° 12 (1970).

" Application des techniques PPBS-RCB à l'élaboration d'un programme spatial "

Responsable :

M. J. Larabi

Calendrier : en cours.

Deux études particulières sont en voie d'achèvement :

" Application au choix d'un programme d'Etudes et de Développement Techniques "

Calendrier : Méthode expérimentale début 1971

Méthode opérationnelle mi-1971.

" Application à la préparation d'une décision sur la position que pourrait prendre la France dans le cadre de la proposition américaine de participation au programme Post-Apollo "

Calendrier : Achèvement prévu début 1971.

Ministère du Développement Industriel et Scientifique
CENTRE NATIONAL POUR L'EXPLOITATION DES OCEANS
C N E X O

75. Paris 16e - 39 avenue d'Iéna - Tél. 727.13.69.

Directeur Général :

M. Y. La Prairie

Chef de la Division des Programmes :

M. D. Coulmy

Chef de la Section Plan et Evaluations :

M. J.P. Page

Statut : Etablissement public à caractère industriel et commercial, rattaché au Ministère du Développement Industriel et Scientifique.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Bien que le programme d'orientation du C N E X O s'applique au moyen terme, les choix qui y sont faits fournissent des indications précieuses pour le travail de prospective scientifique et technique.

Les études et les recherches développées au sein du C N E X O sont axées autour des thèmes suivants :

- l'exploitation de la matière vivante
- l'exploitation des minéraux et des hydrocarbures
- l'aménagement de la marge continentale
- la lutte contre la pollution
- les interactions océan-atmosphère.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Toute zone océanique.

ETUDES ET RECHERCHES

" Programme d'orientation Océan "

Il s'agit d'une étude de prévision à moyen terme qui indique, en les motivant, les axes principaux de l'effort national qui doit être développé en vue de préparer une exploitation plus étendue et plus rationnelle des ressources de la mer.

Calendrier : achevé en août 1968.

PUBLICATIONS

- Bulletin d'information du C N E X O (depuis le 1.1.1969)
- Recueils des données des campagnes à la mer (série publiée au début de 1971)
- Rapports scientifiques, économiques et techniques (série publiée au début de 1971).

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

Ministère de l'Education Nationale
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
C N R S

75. Paris 7e - 15 quai Anatole France - Tél. 555.26.70.

Directeur Général :
M. Hubert Curien

Directeur Administratif et Financier :
M. Pierre Creyssel

Statut : Etablissement public rattaché au Ministère de l'Education Nationale

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Le C N R S effectue des travaux de conjoncture et de prévision scientifiques à moyen terme consignés dans des rapports périodiques.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Toutes les disciplines scientifiques - sciences exactes et sciences humaines.

Ministère de l'Education Nationale
Conservatoire National des Arts et Métiers
INSTITUT TECHNIQUE DE PREVISION ECONOMIQUE ET SOCIALE
I T P E S
75. Paris 3e - 292 rue Saint-Martin - Tél. 887.64.40.

Directeur :
M. P. Guérin

Directeur des Etudes et des Recherches :
M. Raymond Saint-Paul

Statut : public, rattaché au Conservatoire National des Arts et Métiers
Nombre de chercheurs : variable, y compris les stagiaires du Centre :
3 en moyenne.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

L'I T P E S est un institut de formation.

Travaux et mémoires d'après les thèmes suivants :

- méthodologie de la prévision
- recherche et développement
- psychologie de la prévision
- psychologie économique
- prévision régionale.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

France (21 régions)

ETUDES ET RECHERCHES

" La prévision et le marché dans l'entreprise "

" Aspects et incidences de l'organisation et de la prévision dans les vacances collectives "

Calendrier : achevé.

" Eléments prospectifs pour une étude prévisionnelle du théâtre en banlieue "

Calendrier : en cours.

" La chimie des engrais au Maroc et les perspectives d'avenir "

Calendrier : achevé.

" Analyse et perspectives de la transformation des matières plastiques en France "

Calendrier : achevé.

" Prévision de la gêne due au bruit autour des aéroports "

Calendrier : achevé.

" Essai pour une réflexion prévisionnelle et prospective de l'activité des coopératives fabriquant des aliments composés pour animaux "

Calendrier : achevé.

" Les magasins populaires français - perspectives d'évolution 1970-1985 "

Calendrier : achevé.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Séminaire du Centre d'Etudes Economiques d'Entreprise :

"Management de l'Innovation"

PUBLICATIONS

Cahiers de l'I T P E S (périodicité variable)

DOCUMENTATION

Bibliothèque économique.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

Ministère des Transports - Aéroport de Paris
DEPARTEMENT DU PLAN

75. Paris 14e - 291 boulevard Raspail - Tél. 326.10.00 et 326.12.00.

Responsables des travaux :

MM. P. Eme et P. Larmagnac

Statut : public, rattaché au Ministère des Transports

Nombre de chercheurs : 10

Date de démarrage des travaux de prospective : 1968.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Cet organisme est chargé des études à long terme concernant l'Aéroport de Paris, menées en collaboration avec d'autres secteurs de l'Administration et de la mise en oeuvre de la planification de l'établissement.

ETUDES ET RECHERCHES

" Prévisions de trafic aérien à Paris à long terme "

Prévisions périodiques à partir de modèles de trafic existants. Recherche de nouveaux modèles. L'étude est accessible au public.

Responsable :

M. Larmagnac

Calendrier : étude périodique (1 an).

" Méthodes de choix multicritères "

Application des méthodes multicritères à la hiérarchisation des objectifs de l'établissement.

Responsable :

M. Y. Dejou.

" Caractéristiques du passager aérien 1980-1985 "

Essai de synthèse des caractéristiques des passagers aériens (motivation, type et nombre de voyages et leurs caractéristiques) à partir d'une participation à diverses études.

Responsable :

M. Y. Dejou

Calendrier : étude continue en cours à partir de 1969.

" Méthodes de planification "

Responsable :

M. Y. Dejou

Calendrier : en cours dès 1968.

Publication : Introduction sur la planification à l'Aéroport de Paris.

" Etude du point de vue de l'aménagement du territoire, des interactions entre un grand aéroport et son environnement régional "

Responsable :

M. Eme

Calendrier : étude continue en cours à partir de 1969.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

Ministère des Transports - Ministère de l'Équipement et du Logement
INSTITUT DE RECHERCHE DES TRANSPORTS

I R T

94. Arcueil - B.P. 28 - 2 avenue du Général Malleret - Joinville
Tél. 735.71.50 et 655.34.00.

Directeur :
M. Michel Frybourg

Statut : établissement public à caractère scientifique et technique
créé par décret du 20 mars 1970.

Nombre de chercheurs : 46

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

La place spécifique du transport dans l'activité de la société, au centre du problème de la circulation de la marchandise et de la communication sociale, explique et justifie que ce secteur prenne une place particulière dans l'effort de prospective qui est entrepris aujourd'hui. La place tenue par des mutations technologiques dans une prospective globale donne à penser que les transformations intervenant dans le secteur des transports seront largement déterminées par le développement de l'innovation lui-même soumis au jeu des mécanismes socio-économiques. La concurrence inter-entreprises se développant dans un cadre international, particulièrement en ce qui touche à l'industrie des transports, c'est en référence à un tel fait que les recherches de l'I.R.T. seront commencées. En ce sens un effort de synthèse particulier portera sur l'ensemble des modes de transport pouvant dans l'avenir assurer la desserte des grandes liaisons européennes.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Population
INSTITUT NATIONAL D'ETUDES DEMOGRAPHIQUES
I N E D

75. Paris 14e - 27 rue du Commandeur - Tél. 336.44.45.

Directeur :
M. Jean Bourgeois-Pichat

Statut : public, rattaché au Ministère du Travail, de l'Emploi et
de la Population

Nombre de chercheurs : 44
se consacrant à la prospective : 25.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

L'I N E D étudie les problèmes de population sous tous leurs aspects et s'effor-
ce d'établir un lien entre la recherche scientifique et l'action politique admi-
nistrative et sociale.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Le monde entier.

ETUDES ET RECHERCHES

" Les professions en France. Evolution et perspectives "

Responsables :
MM. Philippe d'Hugues et Michel Peslier

Calendrier : achevé

Publication : Cahiers de l'I N E D, n° 51, 1969.

" Perspectives démographiques de la France "

Responsable :
M. Henri Leridon

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 1, 1966.

" Perspectives régionales de ménages "

Responsable :

M. Jacques Magaud

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 1, 1967.

" Equivalent travail d'une production. Nouvelle méthode de calcul et de prévision "

Responsable :

M. Jacques Magaud

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 2, 1967.

" Les naissances en France de 1946 à 1980 "

Responsable :

M. Roland Pressat

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 3, 1969.

" Représentations matérielles de perspectives de population active "

Responsable :

M. Léon Tabah

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 3, 1968.

" La prévision de l'emploi dans le cadre du Ve Plan en France. La répartition de la population active par profession en 1970. Hypothèse de travail pour 1978 "

Responsables :

MM. Claude Vimont, Philippe d'Hugues et Michel Peslier

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 3, 1966.

" La prévision de l'emploi dans le cadre du Ve Plan en France. 2e partie : Essai de calcul des besoins de recrutement par niveau et type de formation "

Responsables :

M. Claude Vimont et Mme Nicole Dubrulle

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 5, 1966.

" Prévision de population au Congo belge pour 1978 "

Responsable :

M. Demeyer

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 4, 1958 (notes et documents).

" Perspectives sur l'Asie "

Responsable :

M. Alfred Sauvy

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 4, 1968 (notes et documents).

" Un essai de simulation de l'évolution démographique en Grèce pour la période 1965-1980 "

Responsables :

MM. Georges Antoneas et Constantin Genidounias

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 1, 1968.

" La population du Mexique. Situation et tendances 1950-1980 "

Responsable :

Mme Arlette Cailar

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 2, 1961 (Notes et documents).

" La population et l'aménagement du territoire des Pays-Bas en l'an 2000 "

Responsable :

M. Alfred Sauvy

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 4, 1964.

" La mortalité dans les pays du Tiers-Monde : évolution et perspectives "

Responsable :

M. Jacques Vallin

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 5, 1968.

" La population de la Tunisie. Situation actuelle et évolution probable jusqu'en 1986 "

Responsable :

M. Mahmoud Seklani

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 3, 1961.

" Sur un calcul d'un démographe soviétique "

Responsable :

M. Roland Pressat

Calendrier : achevé

Publication : Population n° 1, 1967 (notes et documents).

" Théorie et la pratique des perspectives de population, avec application au Tiers-Monde "

Responsable :

M. Léon Tabah

Calendrier : en cours.

" Une nouvelle méthode de prévision de l'emploi : le modèle Hermès "

Responsables :

M. Jean Dumard et Mme Monique Merle

Calendrier : achevé

Publication : Etudes sur la population et l'emploi
(n° spécial de Population, février 1970)

" Perspectives nouvelles sur les prévisions de l'emploi "

Responsable :

M. Claude Vimont

Calendrier : achevé

Publication : Etudes sur la population et l'emploi
(n° spécial de Population, février 1970)

" Prévisions d'emplois par branches dans le secteur des services pour 1975 "

Responsable :

M. L. Foucher

Calendrier : en cours

" Les migrations professionnelles des agriculteurs ; évolution passée et perspectives "

Responsables :

M. J. Dumard et Mme G. Gontier

Calendrier : en cours

" Comparaison des prévisions d'emploi par profession du Ve Plan et de l'évolution réelle de l'emploi de 1962 à 1968 "

Responsable :

M. Claude Vimont

Calendrier : en cours

Publication : Etudes sur la population et l'emploi
(n° spécial de Population, février 1970).

PUBLICATIONS

"Population" (bimestrielle)

"Cahiers de l'I N E D"

"Hors collection"

"Population et Sociétés"

c) Organismes publics régionaux et locaux

- * INSTITUT D'AMENAGEMENT ET D'URBANISME DE LA REGION PARISIENNE
I A U R P
75. Paris 15e - 21-23 rue Miollis - Tél. 306.82.04.

- * ORGANISMES D'ETUDES D'AMENAGEMENT DE L'AIRE METROPOLITAINE
O R E A M
75. Paris 7e - 1 avenue Charles Floquet - Tél. 783.61.20.

INSTITUT D'AMENAGEMENT ET D'URBANISME DE LA REGION PARISIENNE
I A U R P

75. Paris 15e - 21-23 rue Miollis - Tél. 306.82.04.

Directeur Général :

M. Laure

Secrétaire Général :

M. Leclerc

Directeur Technique :

M. J. Michel

Adjoint au Directeur Technique :

M. Dellus

Statut : privé, mis à la disposition de la Préfecture de la Région Parisienne.

Nombre de chercheurs : 30

Date de démarrage des travaux de prospective : 1962.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Prospective urbaine.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Région parisienne.

ETUDES ET RECHERCHES

" Eléments d'une stratégie de localisation des pôles d'activités "

La création et le développement de pôles d'activités, notamment tertiaires, dans l'agglomération parisienne revêt une importance majeure pour son aménagement.

L'objet de l'étude est de préciser le programme de ces pôles et la stratégie de leur mise en oeuvre. Elle prend en compte les déséquilibres actuels entre les localisations de la population active et les emplois, ainsi que la structure des migrations alternantes. Une stratégie est alors recherchée à partir des infrastructures existantes ou à réaliser, des possibilités foncières, de l'attractivité

du secteur pour les activités tertiaires, de l'effet restructurateur de ces opérations sur le tissu urbain environnant.

Directeur de l'étude :

M. Michel

Chargés de l'étude :

MM. Edouard et Boulogne

Calendrier : fin 1971.

" Coûts des espaces verts "

(Cette étude est menée en association avec l'Office National des Forêts).

1. Déterminer par voie d'enquête le coût de création, le coût d'entretien, le coût de gestion de divers types d'espaces verts ouverts au public,
2. Déterminer les facteurs influençant le coût total, nature et conception de l'espace vert, surface, fréquentation, organisation des moyens d'entretien.

Elle porte sur un échantillon représentatif des catégories suivantes des espaces verts ouverts au public et situés dans le bassin parisien :

- parcs urbains de plus de 50 000 m²
- parcs forestiers
- forêts promenade
- forêts naturelles.

Directeur de l'étude :

M. Dellus, pour l'I A U R P

La direction de l'étude est assurée par l'Ingénieur du GREF, chef du Service des Aménagements Touristiques à la Direction Régionale de l'Office National des Forêts.

Chargé de l'étude :

M. Delavigne pour l'I A U R P

Chargé d'étude et enquêteur pour l'O N F

Calendrier : achèvement prévu automne 1971.

" Conception d'un réseau d'autobus de banlieue "

Etude systématique de méthodes possibles de conception de réseaux d'autobus, compte tenu des objectifs d'un tel réseau - Méthode de choix du réseau en fonction de divers critères.

Directeur de l'étude :

M. Barbier

Chargée de l'étude :

Mlle Pétry

Calendrier : fin 1971.

" Etude globale des besoins d'utilisation des techniques nouvelles de transport en Région Parisienne - Détermination des caractéristiques techniques souhaitables - Analyse des coûts "

L'étude a pour but de définir par une approche rationnelle la politique de promotion des transports nouveaux en Région de Paris.

Directeur de l'étude :

M. Barbier

Chargés de l'étude :

MM. Dany, Fradin, Ronsac

Calendrier : achèvement pour fin 1971

L'étude sera menée en collaboration avec un bureau d'étude privé (vraisemblablement MATRA).

" Etude de l'influence de la création de lignes de transport en commun ferré, sur la mobilité et le genre de vie des ménages, et sur le comportement des divers agents économiques (promoteurs, industriels, etc...) "

Analyse des conséquences de la réalisation des lignes ferrées nouvelles (R.E.R. et prolongement de métro) en Région Parisienne.

Etude menée en collaboration avec l'I R T et la R A T P

Pour l'I A U R P

Directeur de l'étude :

M. Barbier

Chargé de l'étude :

M. Boulet

Calendrier : 1971-1972.

" Activités implantées le long des voies d'accès aux agglomérations "

La prolifération d'installations et de constructions de toutes sortes (ainsi le stockage de matériaux, de machines, dépôts de caravanes, cimetière de voitures, magasins de meubles, etc...) à la sortie de la plupart des villes et en bordure des voies comporte des risques évidents de désintégration urbaine et concourt en général à la dégradation de l'environnement.

A partir d'un échantillon de voies l'étude a pour objet d'analyser les caractéristiques et les motifs de ces implantations, d'apprécier l'importance et les conséquences de ce phénomène et de dégager les objectifs et les moyens à prendre en compte ou à mettre en oeuvre pour contrôler l'évolution en cours.

Etude menée sous contrat pour le compte du Ministère de l'Equipement (Direction de l'Aménagement Foncier et de l'Urbanisme).

Directeur de l'étude :

M. Cornu

Chargées de l'étude :

Mmes Ragu et Soullignac

Calendrier : Automne 1971.

" Recherche d'un modèle de simulation du marché du logement "

L'étude a pour but de tracer le cadre général d'un modèle de simulation du marché du logement qui utiliserait à la fois les éléments de nature démographique (mobilité résidentielle et autres études) et les principes des modèles de solvabilité mis au point depuis trois ans par l'I R I E C et l'I A U R P.

L'effort portera notamment :

- sur la mise au point détaillée du modèle
- sur l'analyse systématique des informations disponibles
- sur la mise au point et le lancement d'une enquête complémentaire visant à compléter les informations existantes, notamment sur le processus de choix des ménages.

L'étude est menée conjointement par l'I R I E C, l'I A U R P, le C E R A U et l'O T A M.

Directeur de l'étude :

M. Cornu

Chargée de l'étude :

Mme Taisne

Calendrier : achèvement prévu fin 1971.

" Influence des règlements sur le développement urbain "

Les règlements d'urbanisme et notamment les P O S (plans d'occupation du sol) ont une influence certaine, variable mais insuffisamment connue sur la création et la transformation du tissu urbain. Mesurer a priori l'influence de ces règlements pour améliorer leur efficacité, tel est l'objectif visé. La méthode utilisée fait appel aux techniques de simulation. La démarche permet par itération d'ajuster progressivement les règles juridiques, les moyens d'intervention de toute nature propres à assurer la mutation d'un tissu donné vers l'image souhaitée avec un maximum de crédibilité.

L'étude menée sous contrat pour le compte du Ministère de l'Equipement (Direction de l'Aménagement Foncier et de l'Urbanisme).

Directeur de l'étude :

M. Cornu

Chargé de l'étude :

M. Payeur

Calendrier : étude achevée été 1971.

" Croissance et organisation spatiales des activités secondaires : rôle et influence des infrastructures de transport et circulation "

Dans une première phase analyser plus exactement les mécanismes de polarisation d'activités et d'emplois le long d'infrastructures autoroutières en périphérie des grandes agglomérations (inventaire descriptif, mode d'implantation, explication des choix individuels) tendant à la constitution de véritables axes de développement économique et urbain.

Une deuxième phase doit permettre de vérifier si une urbanisation périphérique axée sur des infrastructures de transport nouvelles est avantageuse pour la collectivité par rapport à une urbanisation de type traditionnel se développant au centre des agglomérations ou en proche périphérie.

Etude menée sous contrat pour le compte du Ministère de l'Equipement (SETRA-DAFU) et du Ministère du Développement Industriel et Scientifique.

Directeur de l'étude :

M. Nardin

Chargé de l'étude :

M. Husson

Calendrier : 1ère phase achevée été 1971

2ème phase achevée début 1972.

ORGANISMES D'ETUDES D'AMENAGEMENT DE L'AIRE METROPOLITAINE
O R E A M

75. Paris 7e - 1 avenue Charles Floquet - Tél. 783.61.20.

Les O R E A M, ou organismes d'études d'aménagement des aires métropolitaines, ont été créées par un Comité Interministériel d'Aménagement du Territoire du 24 février 1966 en application des dispositions du Ve Plan.

Elles ont pour mission de définir dans un schéma directeur de l'aire métropolitaine le cadre des éléments la composant et de préciser les moyens à mettre en oeuvre en vue d'un développement concerté.

A ce niveau intermédiaire entre études d'aménagement du territoire et études d'urbanisme des agglomérations le phénomène d'urbanisation n'est qu'un composant parmi d'autres : espace agricole, protection de la nature, grands équipements à l'échelle régionale, grands complexes industriels, zones de loisirs, zones de résidences secondaires.

La structure des organismes doit répondre aux deux conditions suivantes :

1. permettre la concertation des autorités administratives, des organismes d'études et des services d'exécution.
2. ménager une liaison constante entre collectivités locales et responsables de l'Etat.

Elle se décompose en trois groupes :

- . Un Comité de Direction et de Contrôle appelé aussi Comité Technique chargé de décider et de juger le programme général des études. Ce Comité sous la direction du Préfet de Région comprend le Chef du Service Régional de l'Equipement, et les principaux chefs des services techniques de l'Etat et des villes.
- . Un Groupe permanent d'Etudes, formé de spécialistes de différentes disciplines (économiste, urbaniste, architecte, sociologue) intéressant l'aménagement urbain, se consacre aux études, sans pouvoir de décision.
- . Une Commission de coordination, placée sous la présidence du Préfet de Région, associe les principaux responsables locaux (Président des Conseils Généraux,

Maires, Président CODER) aux études poursuivies, en vue de les préparer à assumer les responsabilités politiques et financières qui seront les leurs.

Dans un premier temps, les Livres Blancs (bilan de réflexions et premières propositions d'aménagement) ont servi, après de larges débats au niveau régional et local, de base à l'élaboration des schémas d'aménagement des aires métropolitaines pour le VI^e Plan.

Mais les O R E A M existantes et celles qui sont nouvellement créées ou à créer ont un travail permanent à accomplir :

- recherche des moyens de mise en oeuvre des schémas d'aménagement,
- approfondissement des solutions esquissées,
- extension de certaines études à des niveaux géographiques différents de ceux retenus initialement.

O R E A M créées en 1966 :

Lyon - Saint-Etienne

69. Lyon 2^e - Rue Casimir-Périer.

Marseille - Aix

13. Marseille 6^e - 37 boulevard Perrier.

Nantes - Saint-Nazaire

44. Nantes - 6 boulevard A. Pageot.

Nancy - Metz

54. Pont-à-Mousson - rue Robert Blum.

Nord

59. Lille - 4 rue de Bruxelles

O R E A M créée en 1970 :

Bordeaux - Aquitaine

33. Bordeaux - 24 rue Esprit-des-Lois.

Parallèlement à la création des O R E A M, d'autres organismes d'études ont été mis en place (en relation étroite avec le Groupe Interministériel d'Aménagement du Bassin Parisien (G I A B P) dans le but d'étudier et de prévoir l'aménagement des zones d'appui du Bassin Parisien.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Secteur gouvernemental

Citons :

- la zone d'appui Nord Champenoise (Z A N C),
- l'O R E A V (Organisation d'étude et d'aménagement des Vallées de l'Oise et de l'Aisne),
- l'O R E A L M (Organisation d'étude et d'aménagement de la Loire moyenne,
- M E B S (Mission d'études de la Basse-Seine).

2. CENTRES UNIVERSITAIRES

- * UNIVERSITE DE GRENOBLE
Institut de Recherche Economique et de Planification
I R E P - Grenoble
38. Grenoble-Gare - Cedex 47 - Tél. 87.99.61.

- * UNIVERSITE DE GRENOBLE
Institut d'Etudes Politiques
I E P - Grenoble
Centre d'Etude et de Recherche sur l'Administration Economique
et l'Aménagement du Territoire
C E R A T
38. Grenoble-Gare - Cedex 17 - Tél. 87.99.41.

- UNIVERSITE DE LYON
Faculté de Droit et des Sciences Economiques
69. Lyon 7e - 15 quai Claude-Bernard - Tél. 72.14.54.

- UNIVERSITE DE TOULOUSE
Institut d'Etudes de l'Emploi
31. Toulouse - 2 rue Albert-Lautman - Tél. 22.15.25.

Université de Grenoble
INSTITUT DE RECHERCHE ECONOMIQUE ET DE PLANIFICATION
I R E P

38. Grenoble-Gare - Cedex 47 - Tél. 87.99.61 (poste 220) et 87.69.76.

Directeur :
M. Jean Dessau

Statut : universitaire

Nombre de chercheurs : 40

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

- effectuer des recherches fondamentales et appliquées dans tous les champs de l'économie, mais plus particulièrement dans ceux qui intéressent l'agriculture, le travail, la région, le développement, l'énergie et la politique scientifique ;
- délivrer un enseignement de théorie économique et de planification au niveau du 3e cycle.

Deux des équipes de l'I R E P effectuent actuellement des recherches à caractère prospectif.

1^o - Institut Economique et Juridique de l'Energie

Directeur :
M. Jean-Marie Martin, Maître de Recherche au C N R S

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DE L'INSTITUT
Economie de l'énergie.

ETUDES ET RECHERCHES

" Incidence à long terme de l'énergie nucléaire sur le choix des moyens de production de l'électricité de la C E E et de leurs utilisations respectives "

Projection des diagrammes de charge journaliers de chaque pays de la C E E de 1970 à 2000.

Elaboration et projection de données technico-économiques relatives aux moyens de production de l'électricité.

Elaboration d'un modèle d'optimisation de l'équipement électrique et analyse des résultats, dans l'optique particulière de la place du nucléaire dans le parc des centrales.

Les résultats de la recherche ne sont pas accessibles au public.

Responsables :

MM. Patrice Romain et Jacques Girod

L'étude est menée en collaboration avec l' "Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft" - Aachen (République fédérale d'Allemagne)

Commanditée par : C E E A (EURATOM)

Calendrier : achevée en juillet 1969.

" L'approvisionnement de l'Europe en énergie au cours des trente prochaines années "

Elaboration d'un modèle mathématique d'optimisation du choix des approvisionnements.

Analyse de l'évolution à long terme de la structure des consommations.

Analyse des coûts de l'énergie et de leurs tendances à long terme.

Identification des innovations technologiques susceptibles de jouer un rôle dans les utilisations et les approvisionnements énergétiques.

Traduction des préférences collectives et de leur évolution en terme de politique énergétique.

Responsables :

MM. Jean-Marie Martin, Jacques Girod, Patrice Romain, Daniel Therme,
Michel Potier et Bernard Bourgeois

Commanditée par C N R S

Calendrier : en cours dès septembre 1969

date prévue d'achèvement : décembre 1971.

2° - Département "Prospective et recherche scientifique"

Directeur ;
M. Yves Barel

Champ couvert par les études prospectives : Prospective scientifique et technique, méthodologie de la prospective.

ETUDES ET RECHERCHES

" Application de l'analyse de système à la recherche scientifique et technique "

L'objet de la recherche consiste à étudier les possibilités et les limites de l'application de l'analyse de système à la recherche scientifique et technique. L'étude se concentrera essentiellement sur le cas français, mais se livrera à des comparaisons internationales. Le but est de déterminer dans quelle mesure une approche systématique de la recherche permet la rationalisation et la formation de la recherche scientifique et technique.

L'étude est menée en collaboration avec l'Institut d'Etudes Politiques de Grenoble.

Commanditée par la D G R S T

Calendrier : date prévue d'achèvement : juillet 1971.

" Méthodologie de la prospective sociale "

Les problèmes de méthodologie de la prospective sociale constituent un axe permanent de recherche fondamentale du département. Une première recherche sur "Prospective et analyse de systèmes" est publiée dans la collection "Travaux et Recherches de Prospective" de la D A T A R (Ed. La Documentation Française).

" Méthodologie de la modélisation sociale "

L'objet de la recherche consiste à élaborer une méthode intégrative permettant, d'une part, de faciliter l'articulation entre recherches théoriques sur le changement social et travaux d'élaboration d'un système intégré d'indicateurs sociaux. La recherche comporte la vérification de l'applicabilité de la méthode à partir de l'étude des innovations en matière de santé. La recherche est menée en collaboration avec l'I E P de Grenoble.

Commanditée par le Commissariat au Plan et CORDES

Calendrier : septembre 1970 - juillet 1972.

" Prospective de l'information "

Recherches en préparation.

" Prospective de la décision collective "

Recherche en préparation.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Le Département a organisé en mai 1969, à l'Université de Grenoble, un colloque franco-tchécoslovaque sur les problèmes de prospective sociale, réunissant une centaine de participants.

Université de Grenoble
INSTITUT D'ETUDES POLITIQUES
I E P - Grenoble
CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE SUR L'ADMINISTRATION ECONOMIQUE
DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
C E R A T

38. Grenoble-Gare - Cedex 17 - Tél. 87.99.41.

Directeur :
M. Claude Domenach

Statut : Centre Régional de la Fondation Nationale des Sciences Politiques
Equipe de recherche associée au C N R S

Nombre de chercheurs : 15 chercheurs,
5 enseignants-chercheurs.

Date de démarrage des travaux de prospective : Mars 1970.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

De façon générale, le Centre s'est fixé pour objectif de développer les études concernant l'aménagement du territoire et l'administration économique dans la double dimension de la science administrative et de la sociologie politique, les administrations ne pouvant être saisies réellement dans leurs structures et leur fonctionnement que dans leurs relations avec les différents groupes politiques, socio-professionnels, etc... sur lesquels elles agissent et qui réagissent sur elles.

En ce qui concerne la prospective, le Centre se propose d'entreprendre une étude prospective en prenant comme point de départ la notion d'Etat. En effet la conceptualisation serait élaborée à partir de l'analyse de systèmes considérée comme une méthode axiomatique appliquée aux sciences sociales.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Evolution du pouvoir local, administration et collectivités locales.
La planification urbaine. L'action des groupements locaux dans le système culturel.

ETUDES ET RECHERCHES

" Application de l'analyse de systèmes à la recherche scientifique "

(En collaboration avec l'I R E P)

Responsable :

M. Ch. Roig

Commanditée par la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et
Technique (D G R S T)

Calendrier : date prévue d'achèvement juillet 1971.

" Recherche sur le pouvoir urbain "

Responsable :

M. Ch. Roig

Commanditée par la D G R S T

Calendrier : 24 mois. Date prévue d'achèvement février 1972.

" Etude relative à l'intégration des indicateurs sociaux dans un modèle de
changement social "

(En collaboration avec l'I R E P)

Responsable :

M. L. Nizard

Commanditée par le Commissariat Général du Plan

Calendrier : date d'achèvement de la première partie prévue début 1971.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Participation aux séminaires de 3e cycle de l'Institut d'Etudes Politiques (I E P)

PUBLICATIONS PERIODIQUES

Annuaire "Aménagement du Territoire et Développement Régional".

3. CENTRES DE RECHERCHE D'ENTREPRISES PUBLIQUES ET PRIVEES

- * CENTRE D'ETUDES REGIONALES SUR L'ECONOMIE DE L'ENERGIE
C E R E N
75. Paris 8e - 1 rue de Caumartin - Tél. 742.22.26 et 742.22.27.
- * CENTRE DE RECHERCHE DES CHEFS D'ENTREPRISE
75. Paris 16e - 31 avenue Pierre 1er de Serbie - Tél. 553.67.30.
- * COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN
92. Neuilly - 62 boulevard Victor-Hugo - Tél. 637.10.00.
- * COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE
C G E
Conseil de Prospective
75. Paris 8e - 54 rue La Boétie - Tél. 359.48.01.
- * ELECTRICITE DE FRANCE
E D F
75. Paris 8e - 2 rue Louis-Murat - Tél. 256.94.00.
- * ELF-E R A P - Entreprise de Recherches et d'Activités Pétrolières
75. Paris 15e - 7, rue Nélaton - Tél. 273.80.00.
- * GAZ DE FRANCE
G D F
Direction des Etudes et Techniques Nouvelles
75. Paris 17e - 23 rue Philibert-Delorme - Tél. 924.55.39.
- * INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
I F P
92. Rueil-Malmaison - 1 et 4 avenue de Bois-Préau
Tél. 967.11.70 et 967.17.66.
- * Les astérisques indiquent les organismes retenus.

- * KLEBER-COLOMBES
Direction Technique de la Recherche et du Développement
75. Paris 16e - 6 avenue Kléber - Tél. 553.01.00.

- * REGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS
R A T P
75. Paris 6e - 53 ter quai des Grands-Augustins - Tél. 326.98.50.

- * ROUSSEL - UCLAF
93. Romainville - 102 route de Noisy - Tél. 845.97.52.

- * SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS
S N C F
Service de Recherche
75. Paris 8e - 24 rue Cambacérès - Tél. 265.71.26.

- * THOMSON C S F
Groupe Prospective et Programme à long terme
78. Rocquencourt - Parc de Rocquencourt - Tél. 950.92.00.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

CENTRE D'ETUDES REGIONALES SUR L'ECONOMIE DE L'ENERGIE
C E R E N

75. Paris 9e - 1 rue de Caumartin - Tél. 742.22.26 - 742.22.27 -
742.00.66 - 073.66.89.

Directeur :

M. E. Dourille

Statut : association sans but lucratif

Nombre de chercheurs : 7

se consacrant tous à la prospective à temps partiel.

Date de démarrage des travaux de prospective : 1959.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Le C E R E N effectue des travaux de recherche principalement pour les Charbonnages de France (C D F), l'Electricité de France (E D F), le Gaz de France (G D F), l'Entreprise de Recherches et d'Activités pétrolières (E R A P).

Il élabore entre autres des études de prospective à moyen et à long terme d'économies régionales et de consommations régionales d'énergie tant industrielles que domestiques.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

CENTRE DE RECHERCHE DES CHEFS D'ENTREPRISE

75. Paris 16e - 31 avenue Pierre 1er de Serbie - Tél. 553.67.30.

Président :

M. Chenevier (Président de la Société Française des Pétroles B P)

Secrétaire Général :

M. Christian Allais

Statut : Association dont les membres sont des chefs d'entreprise en activité qui participent à titre personnel à des groupes d'études sur des problèmes d'intérêt général.

Date de création : 1955.

BUTS ET ORIENTATIONS GENERALES

Réaliser des études sur des problèmes généraux.
Publication des Cahiers du C R C chaque année.

Quelques exemples des travaux réalisés :

- L'avenir de l'entreprise industrielle
- Facteurs humains de la croissance économique
- L'entreprise et l'Etat...

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN

92. Neuilly- 62 boulevard Victor-Hugo - Tél. 637.10.00.

Conseiller scientifique de la Direction Générale :

M. P. Piganiol

Directeur Général adjoint chargé des questions de développement :

M. Hennequin

Statut : privé

Nombre de chercheurs : travail en équipe, une trentaine de personnes étant régulièrement associées aux travaux.

Date de démarrage des travaux de prospective : 1962.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERAL ACTUELLE

Méthodologie

Application - au domaine bâti
- à l'emballage.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Domaine bâti en général, y compris pays en voie de développement et habitat rural.

ETUDES ET RECHERCHES

Les études axées autour des thèmes suivants :

- habitat
- emballage

sont permanentes.

Méthode : arbre de pertinence ; Analyse coût - Bénéfice.

Responsable :

M. Piganiol.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Participation aux séminaires S I N C R O.

ORGANISATIONS NATIONALES

France

Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE

C G E

75. Paris 8e - 54 rue La Boétie - Tél. 359.48.01.

Statut : privé

Nombre de membres : 20.

Ce Conseil fonctionne aux côtés de la Direction Générale du Groupe ; il est composé de Directeurs Généraux et de Directeurs de la Compagnie et de ses filiales, exerçant des responsabilités au sein du Groupe et réunis en vue d'apporter leur assistance pour l'élaboration de la politique à long terme du Groupe.

Date de création : octobre 1964.

ORIENTATION GENERALE

Etudes à long terme dans le domaine de la production, du transport et de l'utilisation de l'énergie électrique, dans celui des télécommunications et de l'électronique, dans celui des matériaux utilisés dans ces industries, dans le domaine général de la cité et de ses échanges avec l'extérieur.

CHAMP COUVERT PAR LES ETUDES

France et plus généralement contexte international.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

ELECTRICITE DE FRANCE

E D F

75. Paris 8e - 2 rue Louis-Murat - Tél. 256.94.00.

Président :

M. Paul Delouvrier

Directeur Général :

M. Marcel Boiteux

Statut : public

- DIRECTION DU PERSONNEL E D F - G D F

2 rue Louis-Murat - 75. Paris 8e - Tél. 256.94.00.

Responsable des travaux :

M. Canard

Nombre de chercheurs : 4 à 6

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Rechercher et étudier les évolutions à prévoir dans les domaines concernant le personnel d'E D F et de G D F.

ETUDES ET RECHERCHES

" Evolution à long terme des besoins des services du personnel et des besoins du personnel "

- SERVICE MATERIEL ELECTRIQUE

17 avenue de la Libération - 92. Clamart - Tél. 644.15.15.

Responsable des travaux :

M. Favez

ETUDES ET RECHERCHES

" Electrotechnique des basses températures "

" Transport de l'énergie à courant continu "

- SERVICE ETUDE RESEAUX

17 avenue de la Libération - 92. Clmart - Tél. 644.15.15.

Responsable des travaux :

M. Siroux

Nombre de chercheurs : 76

se consacrant à la prospective : 20

Date de démarrage des travaux de prospective : 1966.

ETUDES ET RECHERCHES

" Evolution des protections et automatismes "

" Etude évolutive du réseau de transport d'électricité "

" Perspectives d'utilisation du transport à courant continu "

" Prévisions à long terme des courbes de charge "

" Optimisation des tailles et de la localisation des groupes thermiques et nucléaires et des moyens de pointe ".

- CENTRE DE RECHERCHE DES RENARDIERES

Les Renardières - Route de Sens - 77. Eccuelles - Tél. 422.48.20.

Responsable des travaux :

M. Roland Wolf

Nombre de chercheurs : 12

se consacrant à la prospective : 6.

ORGANISATIONS NATIONALES
France

Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Applications de l'électricité, en particulier applications domestiques (chauffage électrique, conditionnement d'air, éclairage), en fonction du type d'habitat ultérieurement applications industrielles ou au transport automobile.

ETUDES ET RECHERCHES

Les études couvrent les domaines suivants :

- Chauffage électrique
- Conditionnement d'air
- Eclairage
- Véhicule électrique.

- DIRECTION PRODUCTION - TRANSPORT

3 rue de Messine - 75. Paris 8e - Tél. 256.94.00.

Responsable des travaux :
M. Conrad

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Orientation à long terme d'un réseau de transport d'énergie.

CHAMP COUVERT PAR LES ETUDES

- France
- Etudes particulières par région et pour les grandes agglomérations.

ETUDES ET RECHERCHES

" Réseau An 2000 "

Description du réseau, haute et très haute tension de transport d'énergie électrique pour l'an 2000 et quelques années intermédiaires.

Méthode : enquêtes auprès d'experts régionaux et de spécialistes des problèmes de transport de l'énergie électrique.

- SERVICE ETUDES ECONOMIQUES GENERALES

2 rue Louis-Murat - 75. Paris 8e - Tél. 256.94.00.

Responsable des travaux :

M. Janin

Nombre de chercheurs : 50

se consacrant à la prospective : 5 à temps partiel)

Date de démarrage des travaux : 1960.

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude de l'année 500 TWh (vers 1988-1989) "

Méthode : Elaboration d'hypothèses sur l'environnement de l'établissement (consommation, prix) et sur les développements techniques concernant la production, le transport et la distribution de l'électricité. Etude des conséquences de ces hypothèses sur l'équipement, la gestion et les résultats d'exploitation à l'aide d'une série de modèles mathématiques.

Budget : 500 000 F.

" Prévisions de consommation d'électricité à long terme "

L'étude comporte trois volets :

- demande globale d'électricité au niveau national à échéance 1975 - 1980 - 1985 - 2000 et éventuellement 2040. Courbes de charge correspondantes,

- ventilation par régions

- ventilation par secteurs (domestique - industries - tertiaire)

Méthodes :

- transcription en termes électrique des prévisions d'économie générale du Plan à l'aide de modèles économétriques,

- collation d'études de marché faites par les services commerciaux périphériques,

- comparaisons internationales.

Champ d'application : France

Responsable pour la synthèse :

Division Economie externe.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

PUBLICATIONS

" Quelques aspects méthodologiques de la prévision des consommations d'électricité à moyen et long terme ", par Jacques de Felice
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique :
rapport VII.3 au Congrès de Madrid (mai 1967).

" Manuel international sur les méthodes de prévision de consommation
(UNIPED) " (en préparation).

Calendrier : étude permanente.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

E L F - E R A P
ENTREPRISE DE RECHERCHES ET D'ACTIVITES PETROLIERES
75. Paris 15e - 7 rue Nélaton - Tél. 273.80.00.

Directeur de la recherche scientifique et technique :
M. Bernard Delapalme

Statut : public

Date de démarrage des travaux de prospective : 1968

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE
Prospective de l'entreprise.

ETUDES ET RECHERCHES

" Réflexions pour l'entreprise - 1985 "

L'étude consiste à faire établir par une dizaine de personnes - dont la moitié appartient à l'entreprise - une série d'études et de scénarios pouvant servir de cadre à la réflexion des dirigeants de l'entreprise.

Le résultat ne sera pas accessible au public, tout au moins dans son intégralité.

Calendrier : en cours dès juin 1968
date d'achèvement décembre 1969.

Des groupes de réflexions ont par ailleurs été constitués au niveau des branches spécialisées (Exploration - Production - Raffinage - Distribution) et confrontent régulièrement les résultats de leurs travaux.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

GAZ DE FRANCE

G D F

Direction des Etudes et Techniques Nouvelles

75. Paris 17e - 23 rue Philibert-Delorme - Tél. 924.55.39.

Directeur :

M. Verret

Statut : public, rattaché au Gaz de France

Nombre de chercheurs : 160

se consacrant à la prospective : 4

Date de démarrage des travaux de prospective : juillet 1969.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Techniques nouvelles gazières.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

France.

Cet organisme n'a qu'indirectement à connaître des questions de prospective géographique.

ORGANISATIONS NATIONALES
France

Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
I F P

92. Rueil-Malmaison - 1 et 4 avenue de Bois-Préau - Tél. 967.11.10 et
967.17.66.

Président Directeur Général :
M. R. Navarre

Directeurs Généraux adjoints :
M. J.C. Balaceanu et
M. P. Jacquard.

Statut : établissement professionnel,
Ministère de tutelle : Ministère du Développement Industriel et
Scientifique

Nombre de chercheurs et techniciens : 1 190
se consacrant à la prospective : 12

Il faut ajouter à ce nombre les équipes d'études prospectives de deux des filiales de l'I F P :

- 2 personnes de Franlab, Bureau d'Etudes de Gisements et d'Informatique pétrolière,
- 4 personnes du BEICIP, Bureau d'Etudes Industrielles et de Coopération de l'I F P.

Date de démarrage des travaux de prospective : 1945.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Les missions de l'I F P sont :

- la recherche scientifique et technique et le développement industriel de ses résultats,
- la formation des cadres,
- l'information et la documentation
- la coopération technique dans les disciplines scientifiques et les domaines industriels de :
 - . l'exploration et l'exploitation des gisements,

- . la transformation des hydrocarbures, raffinage et pétrochimie,
- . l'utilisation des produits, l'énergie,
- . le transport, le stockage et la distribution.

L'I F P a pris très tôt position dans les domaines suivants, devenus par la suite à leur heure de grands sujets :

- radiochimie, polymères semi-conducteurs, composés thermostables, algues et protéines, biochimie, complexes de coordination, matériaux organiques de construction, etc...,
- piles et magnétohydrodynamique, prévention des nuisances : bruit, pollution,
- diagraphies nouvelles, laser en géophysique, holographie acoustique, flexoforage,
- automatisation, informatique...

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

- I F P : tous problèmes scientifiques, techniques, économiques inclus dans les missions définies au chapitre précédent,
- Franlab : tous problèmes de modèles, en particulier modèles de futurs possibles,
- BEICIP : toutes études industrielles, en particulier plans de développement industriel régionaux et nationaux, études de pollution, etc...

ETUDES ET RECHERCHES

Les études nombreuses sont réalisées :

- pour les besoins intérieurs permanents de l'I F P
- sous contrat pour des organismes et sociétés extérieurs à l'I F P.

PUBLICATIONS

Les rapports disponibles appartiennent à trois grands types :

- généraux économiques, exemples :
 - . Rapport prospectif sur la France en 1985

ORGANISATIONS NATIONALES
France

Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

. Programmation dynamique et plans d'investissements. Application à l'industrie pétrolochimique.

- prospectifs scientifiques, exemples :

- . Incidence de progrès scientifiques récents sur l'évolution de la technique pétrolière,
- . Réflexions sur les méthodes de prospection des gisements d'hydrocarbures - Possibilités de mise au point de méthodes directes,
- . Chimie et Futur,
- . La microsonde électronique,
- . Activation de l'azote,
- . La conversion directe de l'énergie chimique en énergie mécanique,
- . L'holographie acoustique,
- . Les lasers chimiques,
- . Application des satellites artificiels à la prospection des richesses naturelles de la terre,
- . Les fluides ferrohydrodynamiques,
- . Les tissus non tissés.

- prospectifs techniques, exemples :

- . L'avenir des machines thermiques,
- . Les perspectives de la conversion de l'énergie chimique en électricité,
- . Piles à combustible dissous. Perspectives d'utilisation sur engins mobiles,
- . Progrès souhaitables dans le comportement des huiles pour moteurs modernes d'automobiles.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

KLEBER-COLOMBES

Direction Technique de la Recherche et du Développement
75. Paris 16e - 6 avenue Kléber - Tél. 553.01.00.

Directeur :
M. Jeantils

Statut : privé

Nombre de chercheurs : 320 personnes
se consacrant plus particulièrement à la prospective : 3

Date de création : 1967.

BUTS ET ORIENTATIONS GENERALES

Utilisations nouvelles du caoutchouc.

Exemple : Réflexions sur les "structures gonflables".

ORGANISATIONS NATIONALES
France

Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

REGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS
R A T P

75. Paris 6e - 53 ter quai des Grands-Augustins - Tél. 326.98.50.

Structure de recherche : organismes d'études divers répartis entre les différentes Directions de la Régie

Nombre de chercheurs se consacrant à la prospective : 12

Date de démarrage des travaux de prospective : 1965.

BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

- amélioration continue du service et de la productivité
- planification du développement des réseaux
- promotion et exploitation des innovations applicables aux transports en commun
- amélioration de la gestion de l'entreprise.

ETUDES ET RECHERCHES

1° - Etudes techniques

Elles sont destinées à préparer l'application des novations technologiques aux systèmes et matériels de transport en commun.

Les études suivantes sont actuellement en cours :

- automatisation de la circulation des trains sur les lignes de métro, régulation automatique de leurs mouvements en ligne, gestion automatique de leurs mouvements dans les terminus et les garages en vue de constituer, pour chaque ligne, un système cybernétique intégré.
- conception et définition d'un système de tarification, de vente et de contrôle automatiques des titres de transport, auquel seraient intégrées toutes les tâches de gestion commerciale (comptabilité des recettes, statistiques de ventes et de passages, etc.) et traitement des données de trafic qui peuvent s'en déduire.

- participation aux études et à l'expérimentation de nouveaux systèmes de transport tels que rames à véhicules programmés et véhicules bimodaux.
- transports hectométriques et accélérateurs de piétons.
- étude de nouveaux procédés de propulsion pour les autobus, visant à améliorer le confort et à réduire les nuisances - transmission électrique et piles à combustible.
- contrôle automatique, par échange de messages codés sur des canaux radioélectriques, de la position en ligne des autobus et de leur charge, en vue de mettre en oeuvre un système de régulation automatique de leur circulation.

2° - Etudes générales

Elles ont pour objet d'appliquer aux problèmes d'exploitation et de gestion les méthodes de la recherche opérationnelle, du calcul économique, de l'informatique et de la simulation.

Les études en cours ou projetées portent essentiellement sur :

- l'extension des réseaux de transport en commun de la Région parisienne et, en particulier, la recherche de la configuration optimale à long terme du réseau de lignes régionales.
- la recherche de la signification économique des gains de confort susceptibles d'être apportés par une amélioration du service offert aux voyageurs : décongestion des trains aux heures de pointe, réduction des files d'attente dans les couloirs, escaliers mécaniques, etc.
- la recherche, au moyen de simulations, de systèmes évolués de circulation des trains, permettant un resserrement des intervalles et, par conséquent, un accroissement de la capacité de transport.
- l'application des méthodes de la Rationalisation des Choix Budgétaires (R C B) dans l'élaboration des programmes d'investissement.
- la mise en place progressive d'un système intégré de gestion, comportant, en particulier, l'automatisation des travaux de gestion spécifiques de l'exploitation des réseaux : établissement des horaires, confection des tableaux de présence et de roulement du personnel, etc.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

ROUSSEL - UCLAF

93. Romainville - 102 route de Noisy - Tél. 845.97.52.

Directeur scientifique :
Docteur Sakir

Statut : privé

Nombre de chercheurs : 500
se consacrant à la prospective 5

Date de démarrage des travaux de prospective : janvier 1969.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Recherche thérapeutique

CHAMP COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Le monde entier

ETUDES ET RECHERCHES

" Détection des besoins thérapeutiques futurs "

Méthode : confrontation des points de vue des fondamentalistes et des cliniciens

Responsable :
M. Jean Mathieu.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

" Tables rondes Roussel".

ORGANISATIONS NATIONALES

France

Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS

S N C F - Service de la Recherche

75. Paris 8e - 24 rue Cambacérès - Tél. 265.71.26.

Chef du Service :

M. H. de Fontgalland

Chef adjoint du Service :

M. Tessier

Statut : public, rattaché à la S N C F

Nombre de chercheurs : 120

se consacrant à la prospective : 28

Date de démarrage des travaux de prospective : août 1966.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Etude de l'offre ferroviaire dans la perspective 1985 et au-delà.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Transports ferroviaires en France et liaisons internationales.

ETUDES ET RECHERCHES

" Evolution de la productivité technique du chemin de fer dans le cadre des études 85 "

Evolution des techniques. Evolution des méthodes d'exploitation et de gestion.

Champ d'application : Réseaux ferrés français et européens.

L'étude est à usage interne.

Responsable :

M. H. de Fontgalland

Calendrier : achevé en 1969.

" Possibilités ferroviaires sur infrastructures nouvelles "

Etudes technico-économiques de liaisons à grandes vitesses et à grandes fréquences sur infrastructures nouvelles compatibles.

Etudes analytiques. Recherches techniques. Modèles technico-économiques.

Champ d'application : Réseau ferré français avec projet d'extension à un réseau européen

L'étude est à usage interne.

Responsable :

M. Tessier

Calendrier : en cours.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

THOMSON - C S F

GROUPE PROSPECTIVE ET PROGRAMME A LONG TERME

78. Rocquencourt - Parc de Rocquencourt - Tél. 954.44.00.

Directeur :

M. Lucien A. Gerardin

Ce groupe est rattaché à la Direction Technique Générale :

M. Pierre Chavance

Statut : privé, rattaché à Thomson - C S F

Nombre de chercheurs : 6

Date de démarrage des travaux de prospective : 1965.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Prospective de l'environnement futur (10 à 20 ans suivant les thèmes) par synthèse de données technologiques et socio-économiques exploratoires et de données normatives (essentiellement sociologiques). Les domaines étudiés sont ceux où l'informatique et la cybernétique jouent un rôle important.

Cette prospective menée avec le souci d'un éclairage très large sur l'extérieur, vise à fournir des éléments pour le programme à long terme de la Compagnie Thomson - C S F. Une partie de l'activité du Groupe est dirigée vers le domaine militaire et le Centre travaille alors en étroite collaboration avec le C P E du Ministère d'Etat chargé de la Défense Nationale.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

France et plus généralement contexte international.

ETUDES ET RECHERCHES

" Prospective électronique (1967-1968) "

L'étude est axée autour des thèmes suivants :

- l'informatique du champ de bataille,

- les systèmes éducatifs,
- l'océanologie (en particulier).

Le but de l'étude est de développer une réflexion sur ces thèmes et d'établir pour chacun un rapport exploratoire. Les rapports ont une diffusion restreinte.

Responsables :

Etude collective ; groupe de réflexion (dit Collège de Prospective) de vingt personnes, avec discussion à partir de documents de synthèse.

Commanditée par le Centre de Prospective et d'Evaluation

Calendrier : achevée en 1968 (nouvelle étude en cours sur le même thème général).

" Technologie et culture à l'horizon 85 "

Méthode : groupe de réflexion et groupes d'experts utilisant la procédure DELPHI
Modèles simplifiés de société par matrice moyens techniques - Buts sociaux.

Responsable :

M. Audouin

Commanditée par le Service de la Recherche du Ministère des Affaires Culturelles

" Urbanisme et cybernétique "

Le thème de l'étude est l'impact des moyens modernes sur la construction et l'urbanisme, compte tenu des besoins.

Méthode : groupe de réflexion et analyse systématique. Etude interne.

Responsable :

M. Guignard.

" Méthodologie des graphes de pertinence "

Utilisation de cette méthode pour définir des programmes de recherche.

Responsable :

M. Bellenger

Calendrier : en cours.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Centres de recherche d'entreprises publiques et privées

" Créativité systématique "

Organisation de séances de créativité pour les organismes Thomson - C S F qui le désirent. Etude interne.

Méthode : Synectique.

Calendrier : en cours.

4. BUREAUX D'ETUDE ET ASSOCIATIONS PRIVEES

ASSOCIATION DU CENTRE UNIVERSITAIRE DE COOPERATION ECONOMIQUE ET SOCIALE
A C U C E S

54. Nancy - Rue de Saurupt - Tél. 53.72.36.

- * ASSOCIATION CLAUDE NICOLAS LEDOUX POUR LES RECHERCHES PROSPECTIVES
25. Arc-et-Senans- Salines-de-Chaux.

BUREAU D'ETUDES ET DE REALISATIONS URBAINES

B E R U

75. Paris 15e - 10 rue Louis-Vicat - Tél. 828.53.69.

- * BUREAU D'INFORMATIONS ET DE PREVISIONS ECONOMIQUES
B I P E
92. Neuilly-sur-Seine - 122 avenue de Neuilly - Tél. 722.06.00 et 722.06.99.

CENTRE DE DEMOGRAPHIE ET SOCIOLOGIE MEDICALES

75. Paris 9e - 37 rue Le Bollegard - Tél. 878.33.66.

- * CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SUR L'AMENAGEMENT URBAIN
C E R A U
75. Paris 16e - 147 avenue Victor-Hugo - Tél. 704.34.70.

- * CENTRE D'ETUDES PROSPECTIVES - Association Gaston Berger
C E P
75. Paris 8e - 17 rue d'Astorg - Tél. 265.04.41.

- * CENTRE D'ETUDES PROSPECTIVES D'ECONOMIE MATHEMATIQUE APPLIQUEE
A LA PLANIFICATION
C E P R E M A P
75. Paris 13e - 140 rue du Chevaleret - Tél. 707.51.89.

* Les astérisques indiquent les organismes retenus.

CENTRE D'ETUDES SUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION
C E R I

75. Paris 2e - 5 rue du 4 Septembre - Tél. 742.20.66.

* CENTRE DE RECHERCHES SCIENCE ET VIE

75. Paris 8e - 5 rue de la Baume - Tél. 359.78.07.

* COLLEGE DES TECHNIQUES AVANCEES ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
C O T A T

75. Paris 7e - 52 rue des Saints-Pères - Tél. 222.44.92.

COMPAGNIE D'ETUDES ECONOMIQUES ET DE GESTION INDUSTRIELLE
C E G I

75. Paris 14e - 94 boulevard du Montparnasse - Tél. 633.37.30.

COMPAGNIE GENERALE D'ETUDES ET DE RECHERCHES POUR L'AFRIQUE
C O G E R A F

75. Paris 8e - 16 avenue de Friedland - Tél. 622.03.11.

* INSTITUT DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN ECONOMIE
I R I E C

75. Paris 16e - 7 rue de Montevideo - Tél. 224.15.94.

* INSTITUT DE RECHERCHES ECONOMIQUES ET SOCIALES
I R E S - MARKETING

75. Paris 7e - 3 rue de Beaune - Tél. 222.44.30.

O B M - DEPARTEMENT MANAGEMENT

75. Paris 16e - 10 rue Lyautey - Tél. 525.21.65.

RELATIONS ET CONJONCTURES

75. Paris 1e - 21 rue Danielle Casanova - Tél. 073.09.40 et 073.09.42.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

- * SEMA (METRA INTERNATIONAL)
OMNIUM TECHNIQUE D'AMENAGEMENT
O T A M
75. Paris 12e - 16 rue Jules César - Tél. 344.24.22.

- * SEMA (METRA INTERNATIONAL)
Direction Scientifique
75. Paris 14e - 35 boulevard Brune - Tél. 842.60.00.

- * SOCIETE D'ETUDES ET DE DOCUMENTATION ECONOMIQUE INDUSTRIELLE ET SOCIALE
S E D E I S - Futuribles France
75. Paris 7e - 52 rue des Saints-Pères - Tél. 548.50.53.

- SOCIETE D'ETUDES ET DE RECHERCHES EN SCIENCES SOCIALES
S E R E S
75. Paris 9e - 10-12 rue Richer - Tél. 770.90.58 et 770.64.71.

- SOCIETE D'ETUDES GEOGRAPHIQUES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES APPLIQUEES
S E G E S A
75. Paris 5e - 38 rue Poliveau - Tél. 535.18.34.

- * SOCIETE INTERNATIONALE DES CONSEILLERS DE SYNTHESE
75. Paris 9e - 14 boulevard Poissonnière - Tél. 770.92.25.

- SOCIETE POUR L'AVANCEMENT ET L'UTILISATION DE LA RECHERCHE OPERATIONNELLE
CIVILE
A U R O C
92. Puteaux - 91 rue Jean-Jaurès - Tél. 772.20.02.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

ASSOCIATION CLAUDE NICOLAS LEDOUX POUR LES RECHERCHES PROSPECTIVES

25. Arc-et-Senans - Salines de Chaux.

Correspondance : 52 rue des Saints-Pères - 75. Paris 6e - Tél. 548.46.92.

Président :

M. Serge Antoine

Création : 1970.

Il ne s'agit pas d'un centre de recherche proprement dit mais d'un centre d'accueil pour chercheurs, colloques et conférences de prospective. L'Association qui doit se transformer en fondation aura un caractère international et des liens étroits avec l'Association Internationale de Futuribles. Plusieurs Ministères français (Plan et Aménagement du Territoire, Affaires Culturelles, Développement Industriel et Scientifique, Postes et Télécommunications, Agriculture, Education Nationale) ont donné leur patronage à cette initiative.

Le Centre a été ouvert en septembre 1970 par un colloque international "Informatique et aménagement des territoires" organisé par le C O T A T.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

BUREAU D'INFORMATIONS ET DE PREVISIONS ECONOMIQUES

B I P E

92. Neuilly-sur-Seine - 122 avenue de Neuilly - Tél. 722.06.00 et 722.06.09.

Directeur :

M. H. Aujac

Statut : semi-public

Nombre de chercheurs : 50

plus particulièrement pour la prospective : 35 à temps partiel
(équivalent 30)

Date de démarrage des travaux de prospective : 1960.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

- Prévisions à court, moyen et long terme dans des nomenclatures d'industries et de produits ;
- Etudes sur le développement régional dans le cadre français et dans le cadre du Marché Commun ;
- Rapport entre recherche et développement et la croissance économique ;
- Prospective technologique des activités industrielles ;
- Prévision de développement des procédés et produits nouveaux.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

- France (les 21 régions)
- Europe du Marché Commun
- Etats-Unis.

ETUDES ET RECHERCHES

" Programmation nationale et progrès technique "

Commanditée par le Commissariat Général du Plan

Calendrier : achevé et publié en janvier 1968.

" Bilan de l'étude sur les innovations majeures et l'appareil industriel de production en 1985 "

L'objet de l'étude est d'essayer de préciser la structure industrielle probable pour 1985, à partir d'hypothèses sur l'évolution de la consommation des ménages établies par l'INSEE et d'une liste d'innovations pouvant avoir un effet mutant, établie par la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique. Il conviendrait de mettre en évidence les conséquences sur l'emploi et l'investissement. L'étude a pour but de voir dans quelle mesure il est possible de mettre au point une méthode correspondant aux problèmes posés.

Commanditée par le Commissariat Général du Plan

Calendrier : achevé juillet 1969.

" Capacité d'adaptation des grandes régions européennes aux besoins industriels résultant des innovations technologiques prévisibles à long terme "

L'avenir économique des différents pays d'Europe dépend des résultats de la compétition à laquelle vont être contraintes de se livrer les différentes régions de peuplement industriel et urbain en vue d'adapter chez elles au cours des prochaines décades les industries nouvelles ainsi que les nouvelles formes que vont prendre des industries traditionnelles. Aussi convient-il de mettre au point une méthode permettant d'apprécier l'aptitude plus ou moins grande des différentes régions à renouveler leur structure de production et, par exemple, à intégrer les formes nouvelles d'activité industrielle.

Chaque région offre en effet des facilités bien différentes au développement des activités traditionnelles ou nouvelles ; par ailleurs, chacune de ces activités réclame des conditions d'implantation et de développement bien spécifiques. Le principe d'une méthode possible apparaît ainsi clairement. Deux séries d'études devraient se compléter :

- des études sectorielles, portant notamment sur les secteurs industriels, devraient renseigner sur l'évolution à long et à très long terme des tendances du progrès technique dans chacun des secteurs considérés. Ces prévisions technologiques seraient alors traduites en termes de conditions d'implantation,

notamment de qualifications professionnelles de tous ordres, demandées par le progrès technique aux différents groupes constituant la population active ;

- des études régionales devraient préciser les aptitudes actuelles et surtout à venir de chacune des régions, leurs possibilités d'offrir les conditions et les qualifications professionnelles requises par cette évolution incessante du progrès technique.

Le croisement des résultats de ces deux séries d'études devrait donner des indications sur le résultat recherché : évaluer les chances actuelles et futures de chacune des régions de tirer profit, ou au contraire d'être la victime des évolutions techniques attendues ; également, mettre au point une politique capable d'améliorer les chances des régions françaises devant cette évolution.

Responsable technique :

Commissariat Général du Plan

Commanditée par le Ministère de l'Economie et des Finances

Direction du Trésor

Calendrier : en cours

date prévue d'achèvement début 1971.

" Premières perspectives régionalisées de l'emploi industriel à l'horizon 1985 et 2000 "

Cette première étude, achevée en février 1970, va être poursuivie, toujours pour le compte de la D A T A R, et dans le cadre des travaux du SESAME :

- une étude dont la date prévue d'achèvement est le printemps 1971, aura pour but d'améliorer le document actuel.

L'analyse sectorielle sera menée dans une nomenclature moins agrégée et la localisation sera affinée au niveau régional dans un cadre plus détaillé que celui de la région de programme. Pour parvenir à ces résultats, on procéderait auprès d'un certain nombre de grandes entreprises dans les différentes branches, à des enquêtes destinées à préciser les critères de localisation qui conditionnent leurs implantations.

- une autre étude dont la date prévue d'achèvement est fin 1971, aura un même objet : les perspectives de localisation industrielle à long terme. Mais elle sera effectuée par une nouvelle approche, en prenant en compte l'effet d'attraction des grands centres urbains et portuaires et des grands centres industriels considérés en tant que complexe industriel. Elle permettra la critique des résultats obtenus précédemment dans une approche sectorielle.

" L'évolution technologique à long terme dans les industries agricoles et alimentaires et ses incidences sur la filière alimentaire "

Commanditée par le Commissariat Général du Plan (C G P)

Calendrier : achevé fin 1969.

" Les perspectives de développement de la transmission des données dans les administrations françaises (1968-1975) "

Commanditée par la Délégation à l'Informatique

Calendrier : achevé et publié en février 1969.

" Informatique 1985-1990 "

Commanditée par le Commissariat Général du Plan

Calendrier : achevé et publié en automne 1969.

" Perspectives de développement de l'Informatique à long terme "

Commanditée par la DATAR et COPEP

Calendrier : achevé en juillet 1969.

" Méthodologie de l'aménagement régional "

Cette étude constitue un inventaire des travaux chiffrés de prévision à long terme réalisés à ce jour, sous l'aspect des résultats utiles à la définition d'un schéma d'aménagement du territoire et des méthodologies propres à établir des prévisions à long terme en matière régionale.

Commanditée par la DATAR

Calendrier : achevé et publié en juin 1969.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Les séminaires ont lieu régulièrement.

Série d'une quinzaine de conférences par an.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

PUBLICATIONS PERIODIQUES

Le B I P E publie un périodique sur la prévision à dix ans de la production de la branche du bâtiment et génie civil ; le premier numéro est paru en mars 1970.

DOCUMENTATION EXISTANTE

Centre de documentation interne établi en fonction des études à faire.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SUR L'AMENAGEMENT URBAIN
C E R A U

75. Paris 16e - 147 avenue Victor-Hugo - Tél. 704.34.70.

Président :

M. Georges Rottier

Directeur Général :

M. Georges Mercadal

Directeur des Etudes :

M. Yves Le Nir

Directeur des Recherches :

M. Guillot de Suduirot

Statut : semi-public, rattaché à la Caisse des Dépôts et Consignations

Nombre de chercheurs : 66

se consacrant plus particulièrement à la prospective : 27

Date de démarrage des travaux de prospective : 1967.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

D'une manière générale, le C E R A U effectue, à la demande, toutes recherches ou études dans le domaine de l'aménagement urbain, de l'aménagement du territoire et de la demande de logement, de services et de transports.

En dehors d'une participation importante aux travaux du Groupe long terme organisé par le Commissariat Général du Plan en vue de la préparation du VIe Plan français, le C E R A U n'a pas de programme propre en matière de prospective. La plupart des recherches qui lui sont confiées ont cependant un caractère prévisionnel à moyen ou long terme.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

L'ensemble du territoire français, spécialement les grandes agglomérations ; occasionnellement des pays étrangers.

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude prévisionnelle sur les comportements de loisir "

Etude sur les activités de week-end à Lyon, Lille et en Lorraine.

Méthode : enquête par sondage sur échantillon représentatif.

Responsables :

MM. J.M. Krust (CINAM) et Benjamin Matalon

Commanditée par le Ministère de l'Equipement et du Logement

OREAM de Lorraine, de Lyon - Saint-Etienne, du Nord.

" Agglomération d'Angers. Etude de circulation. Tests d'affectation de trafic à l'horizon 1975 "

L'étude a pour but d'éclairer certaines décisions en matière d'infrastructure de la voirie.

Méthode : utilisation de modèle I B M. Génération/distribution/affectation.

Responsables :

MM. D. Becquart, M. Conan, J.M. Cohen et Q. Cerisier

Commanditée par la Direction départementale de l'Equipement du Maine-et-Loire et Municipalité d'Angers

Calendrier : achevé, publié en septembre 1967.

" Estimation rapide des programmes de construction au niveau départemental. Indicateurs de situation et de prévision du marché du logement "

Responsables :

MM. E. Kleinmann et J.P. Destrade, Y. Janvier et H. Chaumard (O T A M)

Commanditée par le Ministère de l'Equipement et du Logement

Calendrier : achevé, publié en décembre 1968.

" S D A U de l'agglomération de Bourg-en-Bresse : Etudes démographiques et économiques. Perspectives de l'emploi "

Méthode :

- application de taux de croissance démographique
- hypothèses sur la poursuite de l'immigration
- modulation des taux de croissance par secteur à partir des monographies d'entreprises.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

Champ d'application : P M E - Etude des S D A U

Responsables :

MM. J.M. Griffon et P.F. Grandjean (Délégation Régionale de Lyon)

Commanditée par le Ministère de l'Equipement et du Logement
Direction Départementale de l'Ain

Calendrier : achevé, publié en juin 1969.

" S D A U de l'agglomération de Valence ; perspectives de population et d'emplois, programmes de logements, zones industrielles, surfaces centrales et équipements 1970, 1976, 1986 "

Méthode : deux hypothèses démographiques (une forte - une faible) équipements : besoins normatifs à partir d'une analyse de la situation actuelle.

Champ d'application : applicable à tous les S D A U et P M E

Responsables :

MM. D. Becquart et J.L. Michel

Commanditée par le Ministère de l'Equipement et du Logement et Ville de Valence

Calendrier : achevé, publié en août 1969.

" Etudes préparatoires au S D A U de la région d'Orléans. Population et emplois. Evolution passée et perspectives "

Cette étude vise à aboutir à des prospectives 1975 localisées de population et de l'emploi en vue d'une étude de trafic et de dégager des objectifs de croissance.

Méthode : observation des tendances. Prolongement des tendances sous certaines hypothèses.

Champ d'application : intéressante du point de vue de l'utilisation des sources d'information, cette étude peut servir également à enrichir les modestes modèles de prévision de la S O G R E P

Responsables :

MM. D. Becquart, J.M. Cohen, D. Lecoq, K. Werner.

Commanditée par la Direction Départementale de l'Equipement du Loiret

Calendrier : achevé, publié en décembre 1968.

" Etudes des perspectives d'emploi régional à long terme "

Recherche d'un modèle économétrique de répartition et d'emplois et de variation d'emplois entre 1954 et 1962.

Méthodes : Ajustement par régression, le département étant la zone géographique de base.

Responsables :

MM. Philippe Terris et P. Lang

Commanditée par le Commissariat Général du Plan

Calendrier : achevé, publié en décembre 1968.

" Prévisions sociologiques à long terme en Grande-Bretagne et aux Etats-Unis "

Etude bibliographique sur les travaux effectués dans ces deux pays.

Méthode : Analyse d'interviews, de rapports, d'articles et de livres

Responsable :

M. Benjamin Matalon

Commanditée par le Commissariat Général du Plan

Calendrier : achevé, publié en 1968.

" Prospective technologique et aménagement du territoire "

Commanditée par la Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale

Calendrier : en cours

Date prévue d'achèvement : début 1971.

" Prévision de trafic pour 1985 "

Responsable :

M. Philippe Terris.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

Des personnalités du C E R A U ont participé ou participent actuellement aux travaux de prospective poursuivis au sein du Commissariat Général du Plan (C G P) dans le cadre de la préparation du VIe Plan, et, notamment, dans les groupes de travail suivants :

- Groupe long terme "Prospective Urbaine"

Président :

M. Georges Rottier

Rapporteur :

Mlle Agès Pitrou

Ce groupe a préparé pour le Groupe de Travail de la Commission des Villes du VIe Plan du C G P un rapport "Prospective urbaine" (1969), axée autour des thèmes suivants :

- dimensions du phénomène urbain,
- caractéristiques nouvelles et tendances majeures de l'urbanisation,
- politique urbaine

- Groupe prospective "Consommation - mode de vie" (1968-1969) du C G P.

- Groupe prospective sur l'animation culturelle des villes nouvelles (1969-1970) du Ministère des Affaires Culturelles.

La participation aux réunions et à l'élaboration des textes était assurée par Mlle Agnès Pitrou.

- Groupe de prospective sur les "temps et espaces de loisirs" du C G P

- Groupe d'études prospectives du VIe Plan du C G P

M. Benjamin Matalon participe en tant que rapporteur aux travaux de ces deux groupes.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

CENTRE D'ETUDES PROSPECTIVES

C E P

Association Gaston Berger

75. Paris 7e - 52 rue des Saints-Pères - Tél. 222.10.17 et 222.10.45.

Président :

M. Pierre Massé

Secrétaire Général :

M. Jacques Boyon

Statut : privé

Nombre de chercheurs : pas de chercheurs permanents

Date de démarrage des travaux de prospective : 1957

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

L'association a pour but d'étudier en fonction de l'homme et dans une attitude prospective les problèmes généraux que posent les conséquences économiques, sociales et politiques de l'évolution du monde.

Ces études, dans lesquelles la réflexion et l'action s'alimentent mutuellement sont orientées suivant trois axes :

- problèmes humains : du travail et hors du travail, formation globale de l'adulte, de l'adolescent et de l'enfant ;
- relations entre civilisations et notamment entre la civilisation occidentale et les autres ;
- conséquences générales des sciences et techniques nouvelles : physique nucléaire, électronique, cybernétique, astronautique, énergie cosmique.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Illimité dans son principe, mais généralement constitué par les sciences humaines au sens large.

PUBLICATIONS

- Revue à périodicité irrégulière "PROSPECTIVE" (P.U.F.) - 15 numéros parus à ce jour.
- Cahiers de Prospective
 - . n° 2 - Conséquences générales des techniques nouvelles
 - . n° 3 - Rapports de l'Occident avec le reste du monde
 - . n° 5 - Le progrès scientifique et technique et la condition de l'homme
 - . n° 7 - Gaston Berger. - Un philosophe dans le monde moderne
 - . n° 8 - L'enfant et l'avenir
 - . n° 9 - Le développement des moyens d'expression
 - . n°11 - L'urbanisation
 - . n°12 - La recherche scientifique, l'Etat et la société
 - . n°13 - L'Afrique en devenir
 - . n°14 - Education et société
 - . n°15 - L'homme encombré
- Bibliothèque de Prospective
 - . Les conflits de générations (1963)
 - . Etapes de la prospective (1967).

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

CENTRE D'ETUDES PROSPECTIVES D'ECONOMIE MATHEMATIQUE APPLIQUEES A LA PLANIFICATION
C E P R E M A P

75. Paris 13e - 140 rue du Chevaleret - Tél. 707.51.89.

Directeur :

M. Francis Bessière

Statut : association sans but lucratif

Nombre de chercheurs : 20

Date de démarrage des travaux de prospective :

Le C E P R E M A P résulte de la fusion de deux anciens centres de recherches, tous deux fondés en 1961 :

- Le C E P R E L, dont le Directeur était M. Benard,
- Le C E R M A P, dont le Directeur fut, jusqu'à son décès en août 1968, M. Nataf.

La fusion de ces deux centres, bien que décidée en 1967, n'est devenue effective qu'en septembre 1969.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Les études du C E P R E M A P, centrées autour des problèmes de planification (le Commissariat Général du Plan en subventionne une grande partie), vont de la recherche fondamentale en économie générale à des études de prospective économique appliquée. Une part de ces travaux est menée en collaboration avec l'INSEE ou avec la Direction de la Prévision du Ministère des Finances. Certaines études sont effectuées sur la demande de diverses administrations (Ministère de l'Education Nationale, des Affaires Sociales, etc...).

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

CENTRE DE RECHERCHE SCIENCES ET VIE

75. Paris 8e - 2 rue de La Baume - Tél. 359.78.07 et 359.87.46.

Directeur :

M. Henri Bianchi

Statut : association sans but lucratif

Nombre de chercheurs : 5

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

- Réflexion et recherche sur l'évolution à moyen et long terme du contexte socio-économique national et international.
- Réalisation d'études prospectives sous contrat en même temps que de recherches d'ordre méthodologique.

Créé en 1969, le Centre de Recherches Science et Vie s'est donné pour tâche d'être un lieu d'expérimentation de méthodes en même temps qu'un carrefour de confrontation d'expériences. Il souhaite, en alliant ces deux préoccupations, assumer un double rôle de réflexion générale et d'étude.

ETUDES ET RECHERCHES

1969

" Mise au point d'une méthode de simulation mathématique "

Cette étude a été faite en collaboration avec Franlab.

Calendrier : achevé.

1970

" Analyse des fonctions et missions de la politique scientifique de l'entreprise "

Etude en cours, réalisée sous contrat par la D G R S T et différentes entreprises du secteur public et privé, selon une méthodologie particulière dite "Confrontation prévisionnelle".

Cette méthodologie comporte notamment la consultation périodique par le Centre de différents "groupes de travail" représentatifs notamment des dirigeants d'entreprises, des consommateurs, et des salariés.

" Enquête Delphi sur l'évolution future des moyens de communication de masse "

Calendrier : en cours.

1971

" Etude de l'évolution technologique et de ses conséquences dans le domaine des communications de masse. Essai de mise en évidence de relations entre la recherche et les applications technologiques dans ce domaine "

En projet.

Différentes autres études portant sur la définition des schémas de développement technologique et sur l'évolution du contexte international sont également en projet, les travaux se situant pour l'instant (fin 1970) au niveau de la mise au point de méthodologies applicables à ces domaines.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Plutôt que des conférences et séminaires, le Centre organise des rencontres ou discussions informelles entre différents spécialistes.

Un groupe de spécialistes d'horizons divers se réunit toutefois à un rythme mensuel.

DOCUMENTATION ET PUBLICATIONS

Une documentation est réunie par le Centre, pour ses propres besoins, mais n'est pas mise à la disposition du public.

Le Centre publie annuellement des Cahiers.

COLLEGE DES TECHNIQUES AVANCEES ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
C O T A T

75. Paris 1e - 52 rue des Saints-Pères - Tél. 222.44.92.

Secrétaire Général :
M. Jacques Bloch-Morhange

Statut : privé

Nombre de chercheurs : pas de chercheurs permanents.

Le C O T A T a été créé à partir du Comité d'organisation du premier colloque international sur l'Aménagement du Territoire et les Techniques Avancées (Gif-sur-Yvette, mars 1968).

Le C O T A T est un collège de réflexion qui s'intéresse aux études prospectives en liaison avec les orientations de la politique de développement national et régional.

Il a pour mission :

- de proposer les orientations à long terme des recherches intéressant l'aménagement du territoire et de dégager des méthodes de réflexion,
- d'assurer les échanges avec les organismes d'études prospectives en France et à l'étranger et de promouvoir l'échange d'information.

Son but est de dégager des éléments pouvant permettre une plus grande rationalité dans les choix qui s'imposent pour organiser, compte tenu de l'interaction de l'espace, du temps, des facteurs géographiques et humains et du progrès scientifique et technique, la vie des hommes.

Le Collège est formé par un groupe de personnalités comprenant :

- M. Pierre Aigrain, Délégué Général à la Recherche Scientifique et Technique,
- M. Allegre, Délégué à l'Informatique,
- M. Serge Antoine, Conseiller Référendaire à la Cour des Comptes,
- M. Georges Blachère, Directeur Général du Centre Scientifique et Technique de Bâtiment,

- M. Jacques Bloch-Morhange, Membre du Conseil Economique et Social,
- M. Marcel Boiteux, Directeur Général d'Electricité de France,
- M. Fernand Braudel, Professeur au Collège de France,
- M. Maurice Doublet, Préfet de la Région Parisienne,
- M. Robert Galley, Ministre des Postes et Télécommunications,
- M. Roger Goetze, Gouverneur du Crédit Foncier de France,
- M. Pierre Guillaumat, Président d'ELF-ERAP et ancien Ministre,
- M. Pierre Marzin, Directeur Général des Télécommunications,
- M. Jérôme Monod, Délégué à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale,
- M. Henry Péquignot, Professeur de Clinique Médicale à la Faculté de Médecine de Paris.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Le C O T A T a organisé en septembre 1970 un deuxième Colloque international :

"Informatique et Aménagement des Territoires"
dans le cadre des Salines de Chaux à Arc-et-Senans (Doubs).

Les diverses études menées par le Collège font l'objet de publications, notamment dans la Revue "2000".

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

INSTITUT DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN ECONOMIE
I R I E C
75. Paris 16e - 7 rue de Montevideo - Tél. 224.15.94.

Directeur :
M. François Knecht

Statut : privé

Nombre de chercheurs : 20
se consacrant plus particulièrement à la prospective : 8

Date de démarrage des travaux de prospective : 1969

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

- Conception et réalisation d'études économiques et prospectives,
- Conseil et orientation ponctuels auprès des organismes publics et des agents économiques.

ETUDES ET RECHERCHES

" Etude sur la conversion rurale à long terme "

Responsable :
M. François Knecht

Commanditée par l'Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique
(I R I A)

Calendrier : première phase de l'étude achevée en juillet 1970.

" Etude des organisations et des méthodes de planification à long terme dans les
grands groupes privés "

Responsable :
M. François Knecht

Commanditée par la D A T A R

Calendrier : achevé.

INSTITUT DE RECHERCHES ECONOMIQUES ET SOCIALES
I R E S - MARKETING

75. Paris 7e - 3 rue de Beaune - Tél. 222.44.30.

Directeur :
M. Alfred Denner

Statut : privé

Nombre de chercheurs : 8
se consacrant plus particulièrement à la prospective : 4

Date de démarrage des travaux de prospective : 1969.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

- Etude de la structure des marchés futurs par une "prospective des besoins",
- Appréciation de la faisabilité des produits, sur les plans technologique et financier, des produits correspondant à ces besoins,
- Etudes de prévision à court et moyen terme,
- Etudes sur le développement régional (notamment programmation financière des équipements).

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

En principe, il n'y a pas de spécialisation fondamentale.

ETUDES ET RECHERCHES

Etudes déjà effectuées :

- Etude de prospective sur les incidences du développement des Télécommunications sur l'évolution du trafic postal
- Etude sur l'évolution de la demande des téléviseurs en couleurs et incidences sur la demande des téléviseurs en noir et blanc
- Etude de développement régional menée par le Gouvernement belge.

Etudes et recherches en cours :

- Simulation du comportement vestimentaire et d'achat des textiles pour 1980
Calendrier : en projet pour 1971.
- Consommation intermédiaire agricole - Modèle de simulation de comportement d'achat
Calendrier : en projet pour 1971.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

"La prévision technologique et la décision à long terme", en 1970.

Un programme de sessions, actuellement en cours d'élaboration, sera centré, en 1971, autour du thème : "Objectifs et moyens de la politique à long terme de l'entreprise".

Sujets traités - Policy Sciences - Prévision technologique - Management de la Recherche - Rentabilité des investissements.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

SEMA (METRA INTERNATIONAL)
OMNIUM TECHNIQUE D'AMENAGEMENT
O T A M

75. Paris 12e - 16 rue Jules César - Tél. 344.24.22.

Directeur :
M. Gautier

Statut : privé, rattaché au Groupe Omnum Technique O T H partie de SEMA
(Méttra International) dont il constitue la Division Aménagement

Nombre de chercheurs : 120
se consacrant à la prospective : 20

Date de démarrage des travaux de prospective : 1968

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Toutes études et travaux techniques et économiques en matière d'aménagement et plus particulièrement prospective géographique, technologique et sociologique en vue de l'aménagement.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Toutes zones géographiques et études sectorielles.

ETUDES ET RECHERCHES

" Essais prospectifs de la France en l'an 2000 - méthode des scénarios "

L'étude a abouti à l'élaboration de trois scénarios contraires pour la France en l'an 2000.

Commanditée par la D A T A R

Calendrier : achevé début 1969

Publication : quatre rapports : "La France de 100 millions d'habitants"
"L'agriculture sans terre"
"La France côtière"
"Rapport de synthèse méthodologique"

" Scénario tendanciel de la France jusqu'en l'an 2000 "

Commanditée par la D A T A R

Calendrier : fin 1970.

" Esquisse de développement de la Basse-Normandie "

Commanditée par la Mission Régionale

Calendrier : fin 1970.

" Etude prospective Rhône-Alpes "

Commanditée par la D A T A R et Préfet de Région

Calendrier : Mai 1971.

" Prospective sur les transports de toute nature "

Commanditée par l'I R T (Institut de Recherche des Transports)

Calendrier : Janvier 1971.

" Etude de reconnaissance sur la vocation de Paris "

Commanditée par le District de Paris et la D A T A R

Calendrier : fin 1970.

" Etudes sur les villes nouvelles en cours "

Calendrier : fin 1970.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

SEMA (METRA INTERNATIONAL)

DIRECTION SCIENTIFIQUE

75. Paris 14e - 35 boulevard Brune - Tél. 842.60.00.

Directeur scientifique :

M. Bernard Roy

Statut : privé, rattaché à Métra International

Nombre de chercheurs : 30

se consacrant plus particulièrement à la prospective : 6
(mathématiciens, chercheurs opérationnels, économistes)

Date de démarrage des travaux de prospective : octobre 1968.

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

L'activité de recherche du Centre porte sur tous les domaines intéressant les entreprises et les administrations ; elle couvre les domaines suivants :

- Méthodologie
- Mathématiques appliquées (programmation, théories, graphes)
- Psychosociologie appliquée
- Economie
- Statistiques et probabilités.

Le Centre a l'intention de couvrir aussi le champ de l'éducation nationale. Il envisage par ailleurs de développer des études prospectives au niveau de l'entreprise, à l'aide d'une méthode originale de réflexion sur l'évolution des structures des grandes entreprises.

Il exerce également des activités spécifiques de recherche sur la recherche dans les domaines suivants :

- économie générale de la recherche,
- échanges entre la recherche et l'industrie,
- méthodologie de la programmation de la recherche,
- psychosociologie des chercheurs,
- étude sur l'innovation et le développement,

- organisation de la recherche dans le domaine des transports, de la construction, des armées, des industries de pointe,
- étude des répercussions sur un système de recherche de l'introduction d'un système du type P P B S,
- programmation de la recherche.

CHAMP HABITUELLEMENT COUVERT PAR LES ETUDES DU CENTRE

Toutes zones.

ETUDES ET RECHERCHES

" Application des méthodes scientifiques à l'organisation et à la planification de l'éducation publique "

Cette étude a pour but d'analyser l'organisation et la planification de l'enseignement de masse, privé ou d'Etat. La recherche est en principe à usage interne.

Responsable :

M. Devon

Calendrier : achevé en juin 1969.

" Méthodes de réflexion sur le long terme "

Cette recherche est à usage interne.

Responsable :

M. P. Bertier

Calendrier : achevé en septembre 1969.

" De la prospective à l'aménagement "

Il s'agit d'une étude méthodologique ayant pour but d'analyser les conséquences de l'application de la prospective à l'aménagement régional et urbain.

L'étude a pour but de :

- détecter les points sensibles et importants des évolutions à venir,
- orienter les types d'études à venir,
- éviter des erreurs dans les schémas d'aménagement (manque de cohérence à long

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

terme entre besoins et possibilités).

La recherche est en principe à usage interne.

Responsable :
M. G. Nahon

" Etude de la demande de téléphone en France en 1975-1985 "

Commanditée par le Ministère des Postes et Télécommunications - Service des
Programmes et des Etudes Economiques

Calendrier : achevé en décembre 1968.

" Demande de la téléinformatique en 1975 "

Commanditée par le Ministère des Postes et Télécommunications - Service des
Programmes et des Etudes Economiques.

Calendrier : achevé en 1968.

" Recherche sur la construction de scénarios "

Commanditée par la S A E I

" Théorie et analyse des systèmes "

Responsable :
M. B. Sussmann

Calendrier : en cours.

" Etude sur les perspectives de développement industriel de la région Nantes -
Saint-Nazaire "

Recherche d'activités nouvelles.

Méthode : utilisation de Marsan et Delphi

Le rapport n'est pas disponible

Responsable :
M. Thiney

Commanditée par la D A T A R et la C E E

" Méthode de gestion des projets de recherche et de développement relatifs à différents centres "

Commanditée par le British Ministry of Technology.

" Ordonnancement des activités du centre de recherche nucléaire "

Commanditée par le Centre d'Etude Nucléaire de Mol (Belgique).

" Recherche d'une méthode générale de classement des opérations de recherche "

Commanditée par le Centre de Prospective et d'Evaluations.

" Choix et organisation des projets de recherche "

Commanditée par le Ministère de l'Equipement et du Logement.

Etudes en collaboration avec l' O T A M :

" Prospective Basse-Normandie "

Commanditée par la Mission Basse-Normandie

Responsable :

M. Kirchner

Calendrier : en cours.

" Nuisances dans l'environnement "

Responsable :

M. J. Delpenne

Calendrier : en cours.

" Rhône-Alpes prospective "

Calendrier : en cours.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

" Environnement Haute-Normandie "

Commanditée par la Mission Basse-Seine

Responsable :

M. A.M. Bautin

Calendrier : en cours.

" Méthodologie pour opération de régionalisation et de décentralisation "

Commanditée par le Commissariat Général du Plan

Responsable :

M. C. Lacour

Calendrier : en cours.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Le Centre cherche à promouvoir des réflexions générales dans le domaine de la prospective, notamment par l'animation (P. Bertier, G. Goux) du Groupe "Prospective" de l'A F C E T et par l'animation (M. Sultan) d'un Groupe "Prévisions Technologiques" à l'A D E T E M.

PUBLICATIONS

- METRA
- Sema Informations.

SEMA (METRA INTERNATIONAL)
DIVISION DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL
9 rue Georges Pitard - 75. Paris 15e - Tél. 842.68.60.

ETUDES ET RECHERCHES

" Possibilités d'utilisation de satellites pour la circulation aérienne "

Commanditée par Euro-Control

Calendrier : achevé en 1968.

Etudes antérieures :

" Etude du développement économique et social du golfe de Fos "

Commanditée par la D A T A R

Calendrier : achevé en 1965.

" Possibilités d'utilisation de satellites européens de télécommunications au cours de la période 1970-1980 "

Commanditée par Euro-Space

Calendrier : achevé en 1967.

" Influence du réseau de transfert constitué par l'axe Rhin-Rhône sur la structure industrielle de la France en 1985 "

Commanditée par le Ministère des Travaux Publics.

ORGANISATIONS NATIONALES
France
Bureaux d'étude et associations privées

Société d'Etudes et de Documentation Economique, Industrielle et Sociale
S E D E I S - FUTURIBLES-FRANCE

75. Paris 7e - 52 rue des Saints-Pères - Tél. 548.50.53.

La S E D E I S (Société d'Etudes et de Documentation Economiques Industrielles et Sociales) est une société anonyme vivant de ses propres ressources (ventes et abonnements), dont la présidence est assurée depuis 16 ans par M. Bertrand de Jouvenel.

Lorsqu'en 1954 ce dernier en prit la charge, il se donna à tâche de faire de la société le lieu de rencontres entre les intellectuels et les praticiens de l'économie, faisant appel, tant pour les études publiées que pour les tables rondes, aux universitaires, aux chefs d'entreprise, syndicats et cadres de la fonction publique.

Les publications de la S E D E I S avaient alors la forme de bulletins (offset de bureau) comportant des études de politiques économique et sociale, des conjonctures économiques et des bibliographiques.

Créant en 1960 l'entreprise intellectuelle FUTURIBLES qui avait pour but d'orienter les recherches en sciences sociales vers l'exploration des "futurs possibles", B. de Jouvenel chargea la S E D E I S de publier des études sur l'avenir dont les cent premières furent essentiellement consacrées aux évolutions possibles des institutions politiques. Les études FUTURIBLES furent donc régulièrement publiées par la S E D E I S sous la forme d'un bulletin supplémentaire.

En 1966, les "Bulletins S E D E I S" se transformèrent en deux revues mensuelles : "Analyse & Prévision" et "Chroniques d'Actualité", tandis que la société créait un département Edition avec la collection FUTURIBLES. Elle est donc actuellement société de presse, d'édition et d'études mais ne fait aucune étude sur demande.

PUBLICATIONS PERIODIQUES

1° - " Analyse & Prévision - Futuribles ", revue mensuelle comportant :

- des études de politiques économique et sociale,
- des études de prévision à long et moyen terme
- une tribune "le Forum Prévisionnel" où il est rendu compte des travaux des divers groupes qui, tant en France qu'à l'étranger, travaillent sur des problèmes concernant l'avenir,

- une bibliographie analysant les ouvrages traitant de ces mêmes matières et parus tant en France qu'à l'étranger.

2° - " Chroniques d'Actualité ", publication mensuelle comportant essentiellement des conjonctures à court terme de l'économie des principaux pays ou des principaux secteurs de l'économie. Ces Chroniques comportent aussi parfois des études ou documents économiques.

EDITION

- a) Collection FUTURIBLES : ouvrages de prospective (catalogue sur demande),
- b) Hors série : ouvrages économiques.

Ces ouvrages se trouvent chez MM. les Libraires et à la S E D E I S (service de vente directe et par correspondance).

TABLES RONDES

La S E D E I S organise régulièrement des tables rondes. Les études servant de base aux débats et ceux-ci sont publiés, selon leur nature, dans l'une ou l'autre des publications.

Tout renseignement complémentaire (abonnements, tables rondes, tables des matières, catalogues) peut être demandé à :

MAISON INTERNATIONALE DES FUTURIBLES

52 rue des Saints-Pères

75. Paris 7e - Tél. 548.50.53 ou 548.46.82.

SOCIETE INTERNATIONALE DES CONSEILLERS DE SYNTHESE
75. Paris 9e - 20 rue Laffitte - 770.91.44.

Directeur :
M. André Gros

Statut : privé

PRESENTATION DES BUTS ET ORIENTATION GENERALE ACTUELLE

Fournir à des hommes d'action une liste de faits et de textes significatifs qui leur permettent de s'entraîner à interpréter notre époque à la lumière des deux phénomènes majeurs qui la transforment :

- l'explosion des grandes techniques nouvelles
- les changements de rapport entre l'Occident et le reste du monde.

ETUDES ET RECHERCHES

Les activités de la Société tendent à développer une attitude de réflexion sur les problèmes de notre époque et non à l'acquisition de connaissances précises dans un secteur déterminé.

PUBLICATIONS

" Bulletin C T N " (conséquences générales des grandes techniques nouvelles)

" Bulletin C R M " (centre de réflexion sur le monde non occidental).

(Ces deux associations séparées sont fédérées dans une Fédération pour le respect de l'homme et de l'humanité).

Les bulletins de chaque Association paraissent au nombre de cinq par an. En outre, le compte rendu de l'Assemblée Générale est publié tous les ans.

I N D E X D E S S I G L E S

INDEX DES SIGLES

A C U C E S	Association du Centre Universitaire de Coopération Economique et Sociale
A D A C	Avions à Décollage et à Atterrissage Court
A D E T E M	Association pour le Développement des Techniques de Marketing
A E R O	Société d'Etudes et Conseils : Automation, Electronique, Recherche Opérationnelle
A F C E T	Association Française de Cybernétique Economique et Technique
A M D	Avions Marcel Dassault
A P U R	Atelier Parisien d'Urbanisme
A R I P	Association pour la Recherche et l'Intervention Psycho-Sociologique
A U R O C	Société pour l'Avancement et l'Utilisation de la Recherche Opérationnelle Civile
B C E O M	Bureau Central d'Etudes pour les Equipements d'Outre-Mer
B E I C I P	Bureau d'Etudes Industrielles et de Coopération de l'Institut Français du Pétrole
B E R U	Bureau d'Etudes et de Réalisations Urbaines
B I P E	Bureau d'Informations et de Prévisions Economiques
B I S T	Bulletin d'Informations Scientifiques et Techniques
CAS-STEGE	Club des Anciens Stagiaires des Stages d'Etude de la Gestion des Entreprises
C D F	Charbonnage de France

C E A	Commissariat à l'Energie Atomique
C E E	Communauté Economique Européenne
C E E A	Communauté Economique Européenne pour l'Atome
C E F I E	Centre Français d'Information de l'Eau
C E G I	Compagnie d'Etudes Economiques et de Gestion Industrielle
C E G O S	Commission Générale d'Organisation Scientifique
C E M	Compagnie Electro-Mécanique
C E P	Centre d'Etudes Prospectives
C E P I A	Centre d'Etudes Pratiques en Informatique et Automatique
C E P R E L	Centre d'Etudes de la Prospection Economique à Moyen et à Long Terme
C E P R E M A P	Centre d'Etudes Prospectives d'Economie Mathématique Appliquée à la Planification
C E R A T	Centre d'Etude et de Recherche sur l'Administration Economique et l'Aménagement du Territoire
C E R A U	Centre d'Etudes et de Recherches sur l'Aménagement Urbain
C E R C I	Compagnie d'Etudes et de Réalisations de Cybernétique Industrielle
C E R E N	Centre d'Etudes Régionales sur l'Economie de l'Energie
C E R M A P	Centre d'Etudes et Recherches Mathématiques Appliquées à la Planification
C E S	Centre d'Etudes Sociologiques
C F T H	Compagnie Française Thomson-Houston
C F T H / H B	Compagnie Française Thomson-Houston/Hotchkiss-Brandt

INDEX DES SIGLES

C G A	Compagnie Générale d'Economie Appliquée
C G E	Compagnie Générale d'Electricité
C G P	Commissariat Général du Plan d'Equipement et de la Productivité
C I I	Compagnie Internationale pour l'Informatique
C I N A M	Compagnie d'Etudes Industrielles et d'Aménagement du Territoire
C I R O	Centre Interarmées de Recherche Opérationnelle
C N C E	Centre National du Commerce Extérieur
C N E S	Centre National d'Etudes Spatiales
C N E T	Centre National d'Etudes des Télécommunications
C N E X O	Centre National pour l'Exploitation des Océans
C N R S	Centre National de la Recherche Scientifique
C N U C E D	Conférence des Nations Unies pour le Commerce et le Développement
C O F R O R	Compagnie Française d'Organisation
C O G E R A F	Compagnie Générale d'Etudes et de Recherches pour l'Afrique
C O P E P	Commission Permanente de l'Electronique du Plan
C O T A T	Collège des Techniques Avancées et de l'Aménagement du Territoire
C P E	Centre de Prospective et d'Evaluations
C R E D O C	Centre de Recherches et de Documentation sur la Consommation
C R I	Comité de Recherche en Informatique

C R U	Centre de Recherche d'Urbanisme
C S E	Centre de Sociologie Européenne
C S F	Compagnie Générale de Télégraphie sans Fil
D A T A R	Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale
D G R S T	Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique
D R M E	Direction de Recherches et Moyens d'Essais
D T A T	Direction Technique des Armements Terrestres
D Y N A M A R	Compagnie Internationale de Dynamique des Marchés
E D F	Electricité de France
ELF/ERAP	Entreprise de Recherches et d'Activités Pétrolières
E P H E	Ecole Pratique des Hautes Etudes
E S O P	Etudes et Sondages d'Opinion Publique
E S S E C	Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales
F R A N L A B	Bureau d'Etudes de Gisements et d'Informatique Pétrolière
G D F	Gaz de France
G E P E I	Groupe d'Etudes Prospectives sur les Echanges Internationaux
G E S P A	Compagnie Générale de Systèmes et de Projets Avancés
G R O A A	Groupe de Recherche Opérationnelle de l'Armée de l'Air
I A U R P	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Parisienne
I E P	Institut d'Etudes Politiques - Grenoble

INDEX DES SIGLES

I F P	Institut Français du Pétrole
I N E D	Institut National d'Etudes Démographiques
I N R A	Institut National de la Recherche Agronomique
I N S E E	Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
I N S T N	Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires
I R E P - Grenoble	Institut de Recherche Economique et de Planification de Grenoble
I R E P	Institut de Recherches en Economie de la Production
I R I A	Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique
I R I E C	Institut de Recherche en Informatique et en Economie
I R T	Institut de Recherche des Transports
I S E A	Institut de Science Economique Appliquée
I T P E S	Institut Technique de Prévision Economique et Sociale
I U T	Institut Universitaire de Technologie - Grenoble
M O I S E	Multinational d'Opérations Intégrées pour la Simulation Economique à Moyen Terme
O B M	Organisation Bossard & Michel
O R E A M	Organismes d'Etudes d'Aménagement des Aires Métropolitaines
O R T F	Office de Radiodiffusion Télévision Française
O T A M	Omnium Technique d'Aménagement
O T U	Omnium Technique d'Etudes Urbaines

O U R	Opération Unitaire de Recherche
P I B	Production Intérieure Brute
P L T	Plan à Long Terme
P M E	Programmes de Modernisation et d'Equipement
P P B S	Planning Programming Budgeting System
P U F	Presses Universitaires de France
R A T P	Régie Autonome des Transports Parisiens
R C B	Rationalisation des Choix Budgétaires
S A D	Système d'Accumulation des Données
S A E I	Service des Affaires Economiques et Internationales
S D A U	Schémas Directeurs d'Aménagement et d'Urbanisme
S E D A M	Société d'Etudes et de Développement des Aéroglesseurs Marins
S E D E I S	Société d'Etudes et de Documentation Economique Indus- trielle et Sociale
S E D E S	Société d'Etudes pour le Développement Economique et Social
S E G E S A	Société d'Etudes Géographiques Economiques et Sociologi- ques Appliquées
S E M A	Société d'Economie et de Mathématique Appliquée
S E R E S	Société d'Etudes et de Recherches en Sciences Sociales
S E R T I	Société d'Etudes et de Réalisations pour le Traitement de l'Information
S E S A	Société d'Etudes des Systèmes d'Automatisation

INDEX DES SIGLES

S E S A M E	Système d'Etude du Schéma d'Aménagement de la France
S E T E C	Société d'Etudes Techniques et Economiques
S I N C R O	Société d'Informatique, de Conseils et de Recherche Opérationnelle
S N C F	Société Nationale des Chemins de Fer Français
S N E C M A	Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d'Aviation
S O D I C	Société pour la Conversion et le Développement Industriels
S O G R E P	Société Générale de Recherche et Programmation
U E R	Unité d'Enseignement et de Recherche
U N E S C O	Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture
Z E A T	Zone Economique d'Aménagement du Territoire

TABLE DES MATIERES

I ORGANISATIONS INTERNATIONALES		1
II ORGANISATIONS NATIONALES	Allemagne (République Fédérale d') 19 Belgique 41 Danemark 47 Grande-Bretagne 57 Italie 89 Norvège 105 Pays-Bas 111 Suède 123 Suisse 129 France : La recherche sur le futur en France 139 Future-oriented research in France 144 Les centres français : . Secteur gouvernemental 151 . Organismes universitaires 239 . Centres de recherche d'entreprises publiques et privées 247 . Bureaux d'études et associations privées 283	
INDEX DES SIGLES		325

REVUE

2000

La revue "2000", publication ouverte sur les problèmes de l'avenir à long terme, traite des aspects internationaux de l'environnement, du cadre de vie, du développement économique et des technologies nouvelles.

"2000" présente des études sur l'aménagement régional, l'avenir des grandes agglomérations et fait le point des techniques avancées.

Ces problèmes ne sont plus du ressort des seuls spécialistes. Chacun s'y trouve directement intéressé et particulièrement ceux qui ont des responsabilités dans les différents secteurs du développement ou de l'environnement.

- **AMENAGEMENT**
- **TECHNIQUES AVANCEES**
- **PROSPECTIVE**
- **ENVIRONNEMENT**

* Direction-Rédaction - 52, rue des Saints-Pères - Paris 7e - 222.44-91.

* Abonnements-Administration-Publicité - I.P.E. 59, av. Denfert-Rochereau - Paris 14e.

* Vente au numéro - La Documentation Française - 29-31, quai Voltaire - Paris 7e.