

## L'INSTITUT FRANCO-ALLEMAND DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT (IFARE)

Lothaire ZILLIOX  
Directeur de l'Institut de Mécanique des Fluides  
Université Louis Pasteur - Strasbourg

### Historique succinct

**Au** cours de la période 1987-1988 plusieurs réunions de travail et des manifestations franco-allemandes à caractère scientifique et technique ont contribué à préciser le projet de création d'un Institut Franco-Allemand de Recherche sur l'Environnement.

La réunion technique du 14 décembre 1988 à la Préfecture de Strasbourg a permis de clarifier les engagements prévisionnels de l'Etat français et de la Région Alsace. L'inscription du projet "IFARE" au Contrat de Plan Etat-Région 1989-1993, signé le 11 février 1989, en a été la concrétisation.

Afin de bien distinguer les fonctions de décision, de coordination et d'exécution, pour l'antenne française à Strasbourg, les séances de travail tenues au cours de l'année 1989 ont abouti à la désignation d'un responsable, coordinateur scientifique, chargé de la mise en place de l'IFARE et à l'installation d'un Comité de Pilotage. Une proposition conjointe des partenaires scientifiques français et allemands concernant la structure, l'organisation et le projet de statut de l'IFARE est à l'examen.

Côté français, le Comité de Pilotage, dans sa réunion du 8 février 1990 à la Préfecture de Strasbourg, a décidé de la mise en place de l'infrastructure initiale, du lancement de programmes scientifiques et de l'engagement des crédits à partir de 1990.

Côté allemand, le plan de financement pour la phase initiale est mis en place au premier trimestre de 1990.

### L'IFARE à Strasbourg - Antenne Française

**L'objectif** est de mener des actions de recherche dans le domaine de l'environnement dans une optique de valorisation commune (prise de décision) faisant coïncider les problématiques de l'analyse scientifique (chercher pour savoir) et les aspirations des collectivités territoriales (chercher pour savoir comment agir).

**La démarche** consistera, à chaque étape, à trouver le bon compromis entre la réalité du problème posé et la nécessité de consolider des connaissances de base. Dans chacun des cas, le problème sera considéré sur un plan dynamique : il s'agit de bien cerner les rapports entre équilibres écologiques et exigences de développement. Quelle que soit sa forme, le développement comporte des risques (à ne pas sous-estimer dans la pratique) pour les milieux naturels qui la supportent et pour les populations qui l'assument. De ce fait, il s'agira d'intégrer les points de vue des sciences de l'homme et de la société avec les démarches des sciences de la matière et de la vie et les méthodes des sciences de l'ingénieur (recherche interdisciplinaire). Dans le domaine de l'environnement, la nécessaire vision globale des phénomènes exige d'aller au-delà de l'interdisciplinarité scientifique pour aboutir au multipartenariat entre chercheurs, aménageurs, décideurs et utilisateurs.

La proposition de créer l'antenne française à Strasbourg, combinant une infrastructure légère (coordination scientifique, secrétariat, locaux d'accueil) et un projet scientifique sous forme de zones-atelier franco-allemandes (ZAFA) à vocation expérimentale, permet d'être rapidement opérationnel au plan de la recherche en valorisant les acquis de coopérations existantes. Elle répond aux souhaits des promoteurs de l'IFARE de faire du concret et offre à l'équipe dirigeante une pratique intelligente de la fonction commune de gestion scientifique, technique et administrative. La possibilité de promouvoir, selon les moyens disponibles, l'ouverture d'une zone-atelier à de nouvelles équipes ou la création d'autres zones-atelier franco-allemandes (ou même de diversifier la participation : autres pays, industries,...) assure la flexibilité de l'organisation annoncée dans le projet des Universités de Strasbourg I et Karlsruhe.

### **Organisation prévue**

- Création d'une antenne à Strasbourg et d'une antenne à Karlsruhe ;
- constitution d'un Directoire réunissant les directions d'antennes ;
- mise en place d'un Conseil franco-allemand mixte et paritaire, comprenant en son sein un Comité permanent.

Le Programme Scientifique, dans sa phase de départ, comprend 6 zones-atelier placées sous la responsabilité d'une personne (chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur) et intitulées comme suit :

- écosystèmes rhénans-sites pilotes Iles de Rhinau (F) et Taubergiessen (D) ; Prof. R. Carbiener ;
- protection des aquifères contre la pollution par hydrocarbures et dérivés ; Dr. Ing. P. Muntzer ;
- climatologie et nuisances liées aux brouillards ; Prof. Ph. Mirabel ;
- environnement et pratiques agricoles ; Dr. Ingénieur Charles Schenk ;
- micro-organismes et biodégradation dans le milieu naturel ; Prof. H. Monteil,
- droit de l'environnement ; Prof. A. Kiss.

Une unité analytique mobile sera développée sous la responsabilité de A. Exinger, Directeur du Laboratoire d'Hydrologie.

Le concept de la " zone-atelier" relative à la recherche- développement en sciences de l'environnement concerne soit un site géographique localisé, soit une action thématique intégrée, soit un outil d'intervention commun.

Sur une zone-atelier peuvent participer des équipes issues des secteurs de la Recherche, de la Technologie, de l'Aménagement et de la Gestion.

Pour l'IFARE, chacune des "ZAFA" proposées repose sur la coopération d'au moins une équipe scientifique française et une équipe scientifique allemande. Dès la création de l'IFARE, il est essentiel d'élargir la participation aux "ZAFA" à des équipes et partenaires situés en dehors de l'espace du Rhin supérieur. La cohérence des activités de l'IFARE dans sa phase de démarrage est fondée volontairement sur les liens établis

depuis de longues années par la coopération transfrontalière dans des domaines scientifiques, techniques et politiques.

Pour tous renseignements complémentaires :

L. ZILLIOX, Directeur de Recherches CNRS, Directeur de l'Institut de Mécaniques des Fluides de l'Université Louis Pasteur, URA CNRS 854, 2, rue Boussingault - F - 67000 STRASBOURG Tel : 88.41.65.70 ou 88.41.65.59 - Télécopie 88.41.65.95.

