

# MRCT

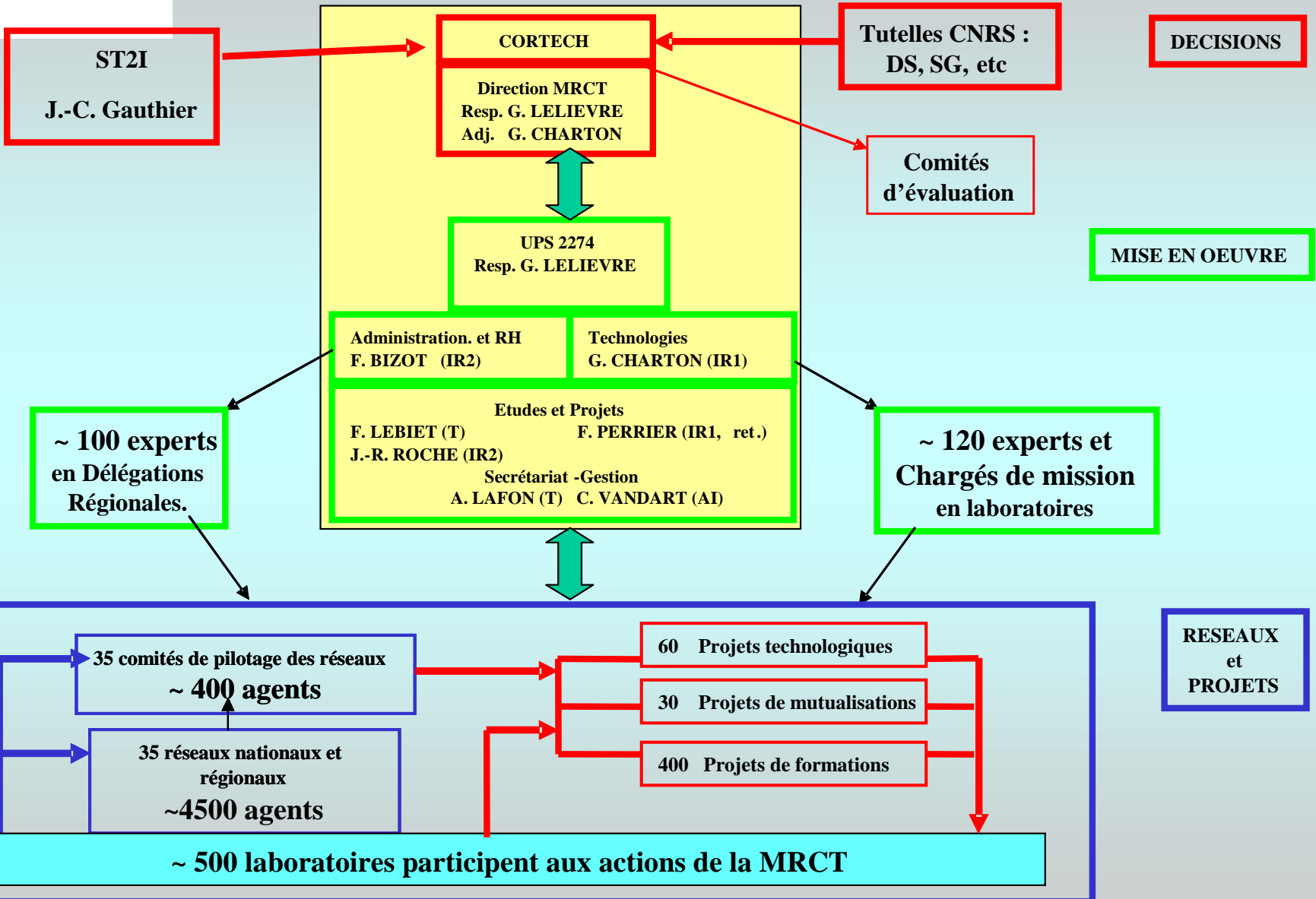
Mission  
des Ressources et Compétences  
Technologiques

Rencontres des mécaniciens

# La MRCT

- **Objectifs:** Organiser et coordonner l'inventaire des données technologiques et des savoir-faire présents dans l'établissement et en faciliter la diffusion au sein de l'ensemble des laboratoires.
- **Structure:** interdisciplinaire qui peut promouvoir des actions transversales sur l'ensemble des disciplines scientifiques et des régions.
- **Pilotage:** par un Conseil scientifique regroupant les départements scientifiques et les services du Secrétariat Général.
- **Opération:** constitution de réseaux de compétences et gestion par projets

**DEP / MRCT**



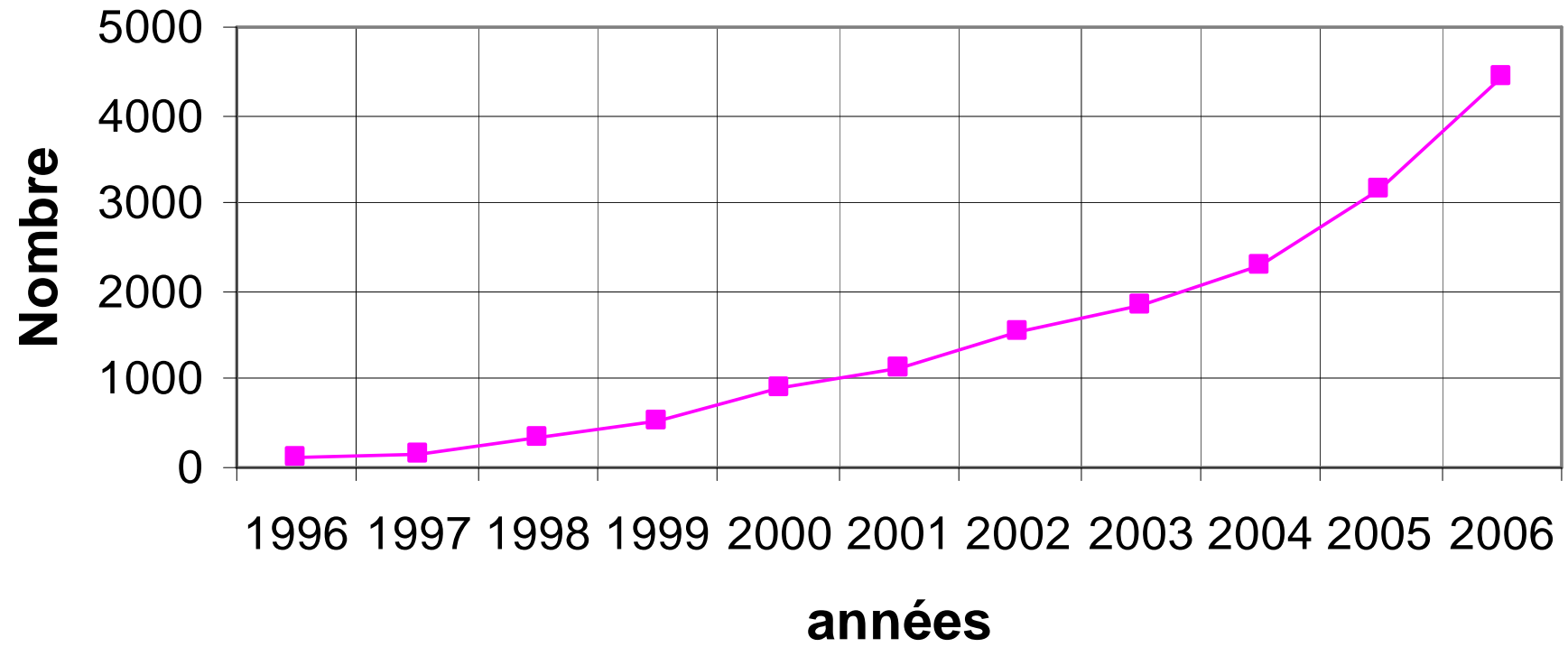
## Objectifs des réseaux de compétences :

- Recenser les outils, méthodes et savoir-faire,
- Organiser la communication entre les participants,
- Favoriser les relations interdisciplinaires et partager les expertises et les expériences acquises,
- Connaître l'état de l'art et effectuer une veille technologique,
- Evaluer ce qui est faisable ou non au C.N.R.S., compte tenu des avancées extérieures,
- Initier des projets techno, R et D, pour lever des verrous technologiques,
- Proposer des « mutualisations » (matériels ou logiciels),
- Préparer un Plan de Formation du réseau et anticiper les évolutions de la discipline,
- Organiser des forums, écoles, séminaires, ateliers, formations, tutorats...
- Concevoir, rédiger et publier des documents technologiques,

## 15 Réseaux technologiques nationaux existants

Réseaux	Relais en région	Création	Membres	Labos
Technologies des hautes pressions		1996	250	58
Electronique	10	1998	650	200
Mécanique	8	1999	1000	300
Cristaux massifs et dispositifs pour l'optique		2000	160	45
Technologies femtosecondes		2000	310	65
Micro électrodes à cavité		2000	100	30
Microscopie électronique Rhône Alpes		2001	60	25
Technologies des plasmas froids		2002	400	48
Centres communs de microscopie	1	2002	95	35
Optique et photonique		2002	150	32
Microscopie de fluorescence n-dimensions		2004	200	90
Capteurs photovoltaïques organique		2005	100	36
RESINFO	11	2005	450	150
Techniques de cristallogénèse		2006	100	28
Information scientifique et technique	5	2007	400	180

## Agents dans les réseaux



# Nouveautés 2007

## MRCT Rattachée au département ST2I

### Postes

6 postes demandés → 3 obtenus

Adjoint Administratif et Ressources Humaines IR

Mme Francine BIZOT

Secrétariat-Gestion AI

Mme Chantal VANDART

Développeur Informatique AI

Mr Frédéric LEBIET

### Budget

en diminution 475 k€

Formation Permanente légère augmentation 360 k€

## **Demandes de création de réseaux technologiques**

Démarche qualité en recherche

Technologies du vide

Microscopies à sonde locale

Instrumentation pour la biologie animale

Analyse chimique dans l' environnement

----> Décisions jeudi 29 juin 2007



## Les documentalistes au CNRS et dans la recherche publique

### Le réseau RENATIS

Dès 2001 constituer un réseau de documentalistes paraît nécessaire pour prendre en compte :  
les nouvelles techniques, les nouvelles missions,  
l'évolution du métier, les besoins des laboratoires,  
les rapports nouveaux avec les chercheurs, etc...

Mais

Situation complexe, nombreux partenaires  
Politique d'établissement peu claire  
Rôle des départements et directions fonctionnelles  
Rapports avec les universités

Donc

Création de réseaux régionaux : ISIDORA et GO!DOC  
pour servir de « banc d'essai »  
suivi de ARPIST, PIST'LR, MISTRAL.DOC

## En 2006 : Emergence du réseau national RENATIS

Fondé sur :

- Le succès des réseaux régionaux

- Les actions menées :

  - projets documentaires ( code déontologique, veille logiciels)

  - journées thématiques

  - réflexions des groupes de travail

- Les rencontres inter-réseaux

- La volonté commune des réseaux régionaux

- La nécessité d'offrir un cadre aux agents « isolés »

En tenant compte de :

- la complexité du système CNRS et sa politique en documentation

- la mise en sommeil de la DIS

- la politique des DS et l'existence des réseaux thématiques

La MRCT a estimé le moment opportun de créer officiellement le réseau national avec une structure « ad hoc » de pilotage pour en poser les fondements

# Actions de communication : Web

## Objectifs:

- Accroître la visibilité de la MRCT
- Placer un portail au cœur du système MRCT
- Développer des outils de communication
- Développer des outils de travail collectif

## Réalisations:

### Informations sur le Web:

Projets, formations, publications

Liens vers les sites des réseaux

Outils interactifs et automatiques

[Missions](#), Tutorats, traçabilité

Sites de réseaux

CMDO+, ROP, RENATIS, Temsamprep

## Objectifs:

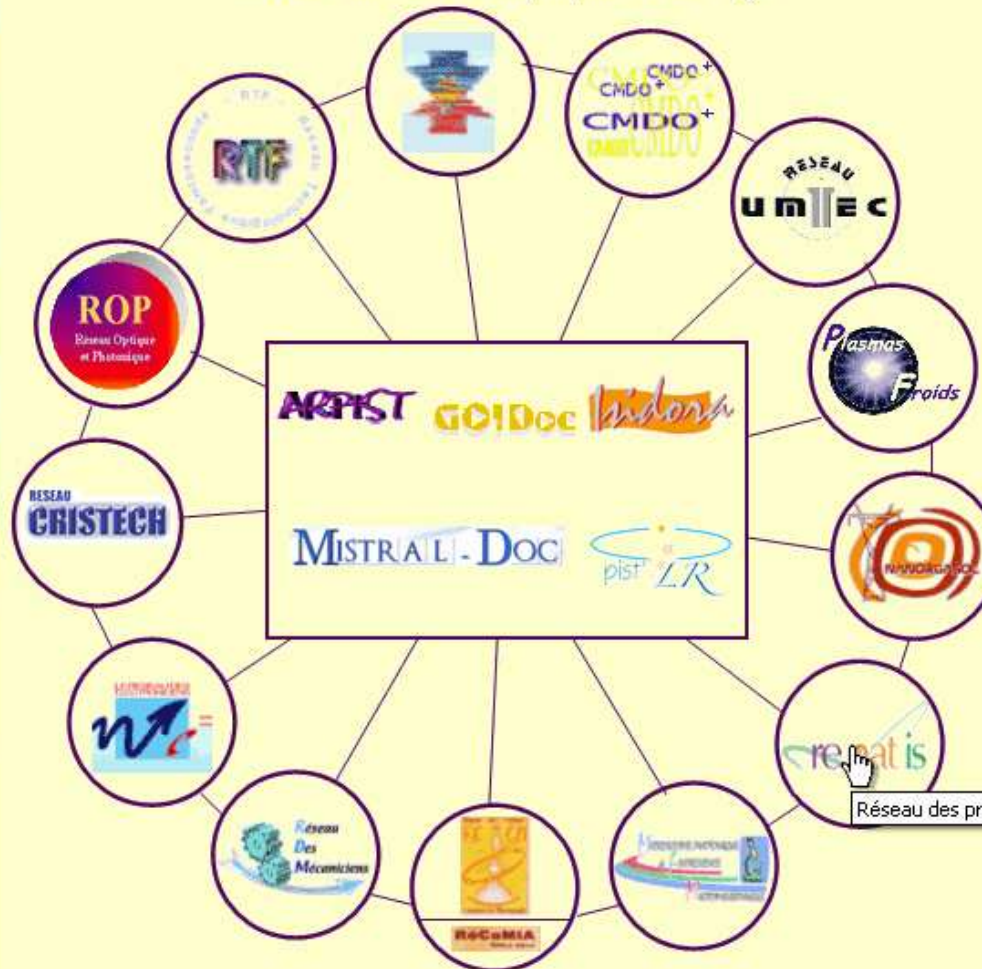
- Créer ou reprendre les sites: lasers Femto, UMEC, MFM
- Cristech, RCCM, Mécaniciens, Electroniciens, Plasmas froids, etc
- Créer des intranet (travail collaboratif, bases données spécifiques)
- Mises en place de Wikis, Fils RSS, calendriers, etc..;
- Veille techno. sur les tech. de WEB

- Accueil
- Présentation
- ➔ Réseaux**
- Réseaux technologiques
- Activités technologiques
- Activités de formation
- Rapports d'activités
- ☰ Documents**
- Documents administratifs
- Archives
- ① Divers**
- Publications
- Téléchargement
- MRCT**
- 1 place Aristide BRIAND  
92195 MEUDON Cedex
- [Contacts](#)
- [Plan d'accès](#)

## - Accéder aux réseaux

1 2 ▶

Pour accéder au réseau, cliquer sur son logo



Réseau des professionnels de l'information scientifique

Pour accéder au réseau, cliquer sur son logo

Contact :  
<http://www.mrct.cnrs.fr>

Mission Ressources et Compétences Technologiques - Mozilla Firefox

Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?

http://www.mrct.cnrs.fr/new/ouvrage2.htm#pression

Hotmail Personnaliser les liens Windows Media Windows Mission Ressources e... Webzlle Enregistre Webzlle Explore Webzlle

Google Rechercher Orthographe S'abonner Options

Mission Ressources et Compétences Technologiques

M R C T

Accueil > Publications > Ouvrages

Accueil  
Présentation  
Réseaux  
Réseaux technologiques  
Activités technologiques  
Activités de formation  
Rapports d'activités  
Documents  
Documents administratifs  
Archives  
Divers  
Publications  
Téléchargement

M R C T  
1 place Aristide BRIAND  
92195 MELDON Cedex  
Contacts  
Plan d'accès

Terminé

- Les ouvrages

Plasmas Froids  
Plasmas Froids  
Plasmas Froids  
Plasmas Froids  
Systèmes Fémtocon

Matériaux et jo  
pression  
agrandir

La pression : u  
agrandir

3<sup>e</sup> forum de te  
agrandir

Matériaux et jo  
pressions  
agrandir

Technologie d  
agrandir

Outils et méth  
agrandir

La pression : un outil pour les sciences

Contact(s) : <http://www.mrct.cnrs.fr/>  
Langue : Français  
ISBN : 2-271-06106-7  
Prix : 34 €

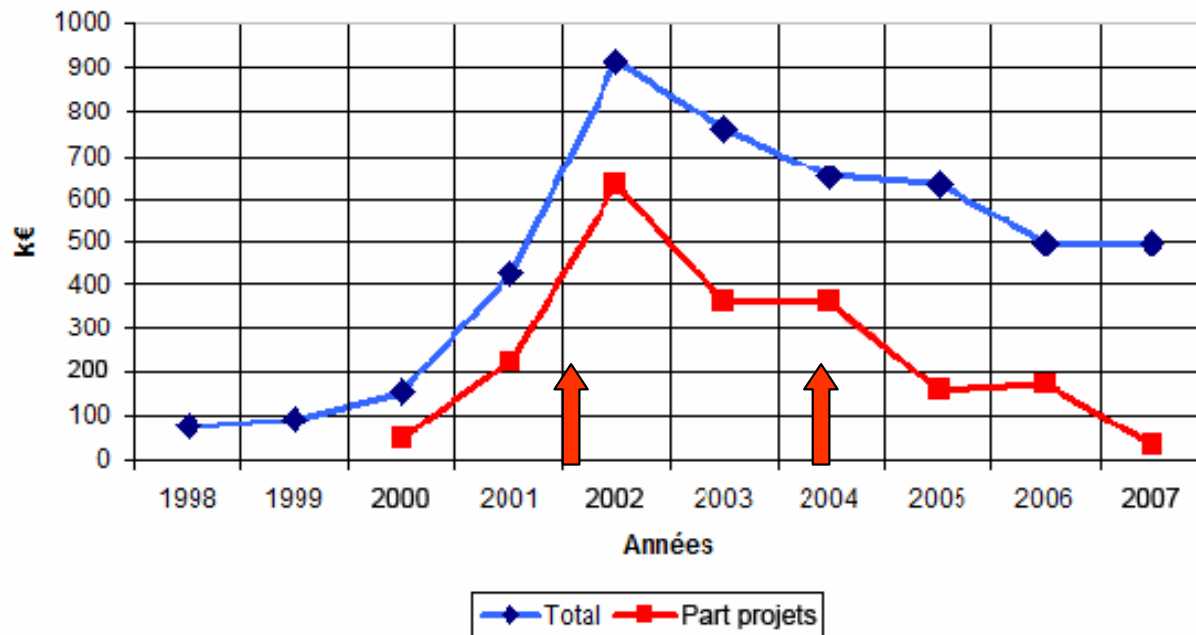
Agrandir l'image

> AU SOMMAIRE [Voir sommaire](#) [Cacher sommaire](#)  
> PREFACE [Voir préface](#) [Cacher préface](#)

**Claude ALLÈGRE**  
Professeur à l'Université Denis Diderot  
Membre de l'Académie des Sciences

Parmi les grandes révolutions qui ont « secoué » les géosciences depuis trente ans, celle des Hautes  
Terminé

Evolution des budgets MRCT



## Fonctionnement des Réseaux

De 3 k€ à 50 k€ suivant :

- la taille du réseau
- les projets du réseau
- les groupes de travail
- les ateliers

1000 missions/an

↑ Appels à projets Technologiques  
En 2001 et 2004

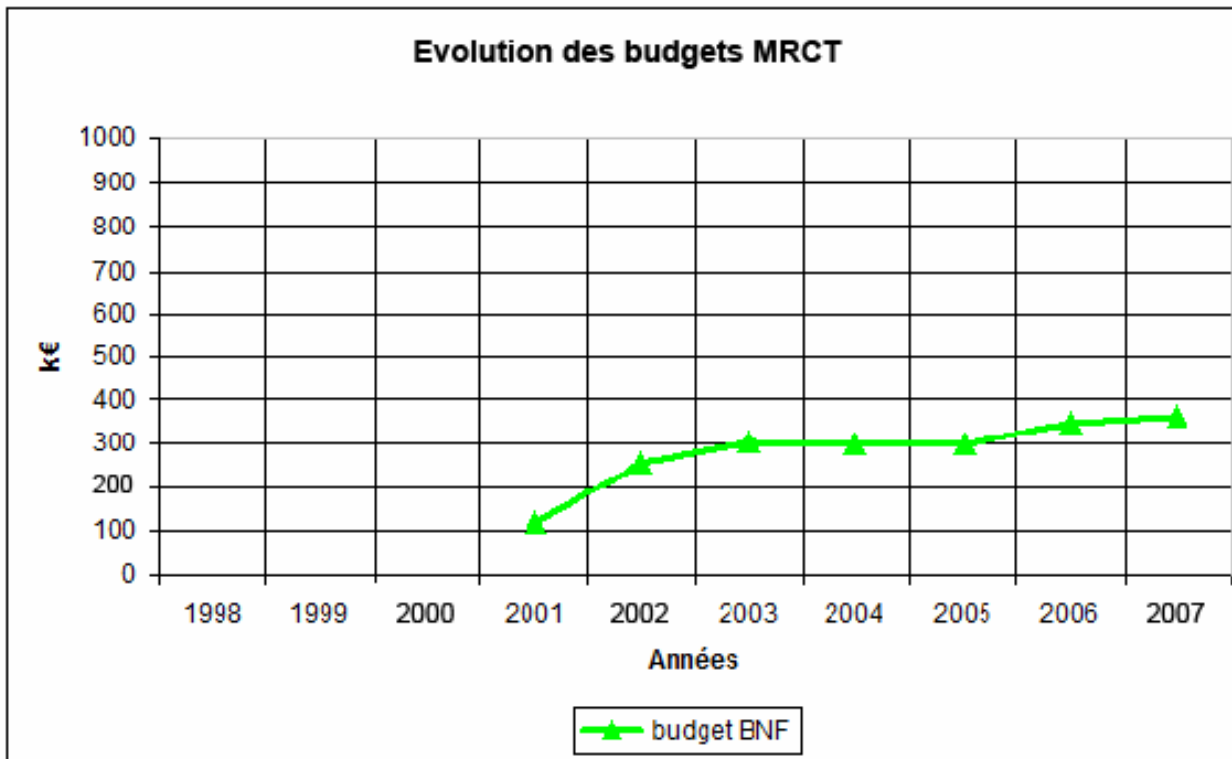
Plus de 200 publications technologiques

### Principaux Projets

- Opérations de mutualisation
- Plateformes de tests/caractérisation
- Campagnes de mesures
- Diffusion de technologies
- Projets pour grands équipements
- Verrous technologiques
- Code de déontologie IST
- Démarche qualité de réseaux

La part projet est en baisse critique

Donc il y a nécessité de relancer un programme technologique dès 2008  
~ 350 k€/an



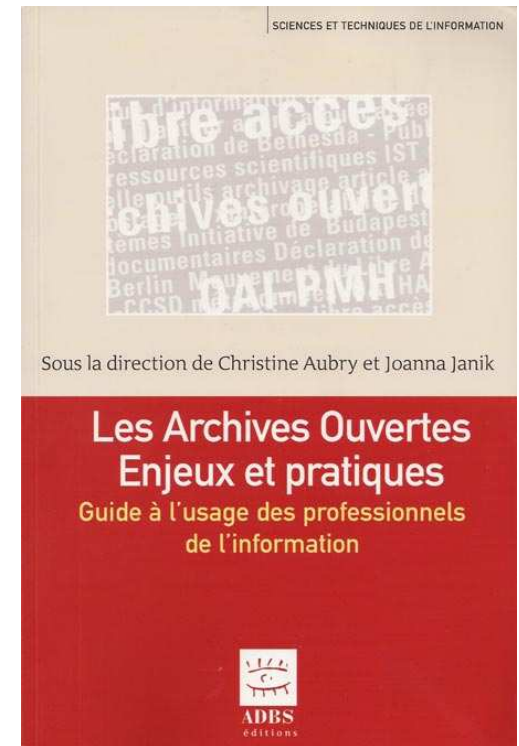
## MRCT commanditaire d'actions de formation

150 actions de formations :

rencontres,                      ateliers techniques,  
tutorats                              journées thématiques,

plus de 5500 stagiaires en 7 ans

15 ouvrages technologiques collectifs



En préparation

Patrimoine  
Scientifique

Rencontres 2006

# FUTUR

**Avenir Incertain du contexte de recherche**

**Réformes gouvernementales (Universités et recherche):**

**autonomie des universités, agence de moyens, affectation personnels**

**Plan stratégique du CNRS pour 2020 → Importance des réseaux**

**Existant solide des réseaux MRCT**

→ **constituent des exemples pour d'autres types de réseaux**

→ **ont un rôle dans la cohésion du système national de recherche**

→ **ont permis de nouer de nombreuses collaborations**

→ **permettent une gestion interdisciplinaire des emplois**

**Dans l'immédiat**

**Synthèse et mise en valeur des actions des réseaux**

**Réaffirmer l'esprit des réseaux MRCT**

**Démontrer l'apport décisif des réseaux**

**pour les disciplines scientifiques**

**pour les laboratoires**

**pour les projets**

**pour les agents**

**Obtenir un programme de diffusion des ressources et de projets technologiques**

**Le réseau des mécaniciens a sur tous ces points une expérience bien établie et doit apporter sa réflexion et ses arguments dans la partie difficile qui s'est engagée**