

Les INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE dans l' Espace européen de la recherche

*de l'accès aux installations nationales
à la stratégie européenne des infrastructures de recherche*

Où en sommes-nous ?

- 5ème PCRDT : bilan et enseignements (volet "infrastructures de recherche" du programme "accroître le potentiel humain »)
- 6ème PCRDT :
 - nouvelle architecture du programme, nouveaux outils
 - calendrier
 - quelques propositions d'I3
- Le Forum stratégique : ESFRI
- La cellule TGI du ministère : mission et objectifs

Bilan et enseignements du 5^{ème} PCRDT

- Une bonne participation française dans le volet " infrastructure " du programme "accroître le potentiel humain » :
 - participation à 80 actions (34 % du total)
 - financement : 28.8 M€ (16 % du budget total)
- répartition :

	Projets sélectionnés	%
Accès transnational	27	15 %
Projets RDT *	8	22 %
Réseaux d'infrastructures *	5	17 %
Total accès + coordination FR*	40	16 %

* coordination FR

Bilan et enseignements du 5^{ème} PCRDT

- leadership technique : 22% dans les réseaux RDT
- leadership stratégique : mieux que l'Allemagne mais deux fois moins de coordination de réseaux d'infrastructures que le Royaume - Uni

	Accès	Réseaux d'infrastructure	réseaux RDT	Total	% de chercheurs
France	15%	17%	22%	16%	19%
Allemagne	19%	7%	24%	18%	29%
Italie	8%	13%	19%	10%	9%
Pays-bas	9%	10%	11%	9%	5%
Royaume Uni	15%	37%	14%	18%	19%

Bilan et enseignements du 5^{ème} PCRDT

- utilisation par nos chercheurs de l'accès offert par les infrastructures des autres pays : relativement modeste

	utilisateurs	% de chercheurs
France	13%	19%
Allemagne	17%	29%
Italie	13%	9%
Pays-bas	5%	5%
Royaume Uni	19%	19%

Bilan et enseignements du 5^{ème} PCRDT

- Nouvelles formes d 'infrastructures de recherche : installations de taille plus faible & nouveaux champs disciplinaires
- bonne présence FR dans les infrastructures traditionnelles ("grandes installations")
- présence moins forte sur les nouvelles formes :
 - Bio NMR : 1 action sur 13
 - sciences biologiques : 4 sur 14
 - sciences biomédicales : 0 sur 6
 - énergie : 2 sur 9
 - environnement : 6 sur 19 (programme thématique ...)
 - nanotechnologies : 2 sur 8 (IST...)
 - SHS : 1 sur 9

Les infrastructures dans le 6^{ème} PCRDT

- Nouvelle architecture :
 - une ligne de programme à part entière dans le PS 2
 - regroupement de l'ensemble des activités infrastructures (455 M€) anciennement traitées dans les programmes thématiques, hors volet GEANT/GRID (200 + 100 M€)
 - le programme comme outil dans la stratégie de construction de l'EER (on abandonne le strict cadre de l'accès)
- Nouveaux instruments :
 - initiatives intégrées d'infrastructures - I3 -
 - études de nouveaux concepts
 - participation à la construction

ESFRI : une stratégie des infrastructures de recherche dans l'EER

- Suite de la Conférence de Strasbourg (septembre 2000)
- FORUM STRATEGIQUE :
 - structure informelle (EM+PA+CE) : décision Conseil du 26 juin 2001; première réunion : 26 avril 2002, 3 réunions depuis ...
 - représentants français : Y. Petroff, D. Vandromme
 - activités :
 - échange d'informations et benchmarking des politiques nationales
 - traitement commun des projets de toutes disciplines et toutes formes, en vue de tracer une road-map au niveau Européen
 - comités ad-hoc (LEL, bibliothèque(s) EUR, ...)
 - incubateur pour des initiatives multinationales (géométrie variable)
- pour être efficace : *des représentants en mesure de défendre une politique nationale construite*

ESFRI : une stratégie des infrastructures de recherche dans l'EER

- Dossiers en cour d'examen :
 - sources de neutrons
 - FEL
 - infrastructures en sciences de la mer
 - GEANT
 - cartographie et benchmarking ...