

Science et société

« Partie intégrante de l'Espace
Européen de la Recherche »

Philippe de LA SAUSSAY
Direction de la Recherche

Sondage Eurobaromètre 2001

Des sentiments contradictoires au sein de la population européenne

- **80 % des Européens pensent que la science sera un jour à même de venir à bout de maladies telles que le cancer ou le Sida, mais...**
- **46% d'entre eux s'estiment à la fois sous informés et pas intéressés par la science**
- **les citoyens ne font pas toujours confiance à la science et aux scientifiques:
80 % pensent que les autorités devraient obliger les scientifiques à respecter des règles éthiques**
- **les jeunes ne trouvent pas les études et les carrières scientifiques très attirantes.**

Débat Science et Société: Cadre politique 2000

- **Le sommet de Lisbonne (23-24 mars 2000)**
 - **Adoption d'une stratégie destinée à faire de l'Union Européenne d'ici 2010 l'économie de la connaissance la plus dynamique et la plus compétitive du monde**
- **Gouvernance de l'Union Européenne: un livre blanc (25 juillet 2001)**
 - **La Commission Prodi lance un grand débat sur la gouvernance de l'Union Européenne (Livre Blanc adopté le 25.7.2001 : COM(2001) 428 final)**
- **L'Espace Européen de la Recherche (18 janvier 2000)**
 - **Le Commissaire Philippe Busquin relance l'idée de la création d'un grand marché intérieur de la recherche**

“La vision”

Aider à la création d'un environnement où...

- le public dans son ensemble, et les jeunes en particulier, serait plus ouvert à la science, mieux informé et plus attiré,...
- où les efforts des scientifiques répondraient plus naturellement aux aspirations et aux inquiétudes des citoyens,
- et où les responsables politiques comme les citoyens pourraient faire des choix en toute connaissance de cause à partir d'un ensemble d'options ouvertes par le progrès technologique.

Initiatives concrètes en matière de Science et Société (1)

- **Dans le cadre de la réforme de la gouvernance européenne**
 - **En matière de relations avec la société civile:**
 - **Adoption de standards minimum de consultation de la société civile,**
 - **Mise en place de la base de données CONECCS,**
 - **Initiative de développement interactif des politiques (IPM: Interactive Policy Making)**
 - **Adoption prochaine d'orientations pour l'obtention et l'utilisation de l'expertise scientifique et technologique**
 - ...

Initiatives concrètes en matière de Science et Société (2)

- **Intégration dans la création de l'Espece Européen de la Recherche**
 - **Des mesures pour augmenter les dépenses consacrées à la RDT jusqu'à 3% du PIB d'ici à 2010 (Conseil de Barcelone de mars 2002)**
 - **Un nouvel élan et de nouvelles perspectives pour l'EER à travers plus de coordination ouverte par exemple (Conclusions du Conseil du 26 novembre 2002)**
 - **Communication sur les universités, entre enseignement, recherche et innovation**

Initiatives concrètes en matière de Science et Société (3)

- **Lancement et conduite du Plan d'Action Science et Société de la Commission Européenne**
 - **Conformément au souhait du Conseil Recherche de juin 2001, la Commission a adopté son Plan d'Action Science et Société le 4 décembre 2001**
 - **Le PASS est soutenu par les Etats membres du CREST via un exercice de coordination ouverte et par les différents services de la Commission, et en particulier par le Programme Cadre de RDT**

Le Plan d'Action Science et Société

- **Un document à la fois stratégique et opérationnel proposant 38 actions pour:**
 - **promouvoir l'éducation et la culture scientifique et technologique**
 - **rapprocher les citoyens des politiques de recherche**
 - **et mettre une science respectant des critères éthiques au cœur de la définition de politiques responsables**

Une coordination ouverte dans le cadre du CREST

Des groupes d'états, membres du CREST, ont spontanément formé des « clusters » et initié des coordinations ouvertes autour de certains thèmes du Plan d'Action:

- 1. STIM: Science, Technologie, Innovation et les media (*Belgique*)**
- 2. Coordination des semaines de la science (*France*)**
- 3. Education scientifique (*Slovaquie*)**
- 4. Dialogue et Participation (*Autriche & Pays Bas*)**
- 5. Femmes et Sciences (*Allemagne & Slovénie*)**
- 6. Recherche et prospective (*Grèce*)**
- 7. Ethique (*Danemark & Slovénie*)**
- 8. Gouvernance, Risque et Expertise (*Suisse*)**

Science et société - Les représentants nationaux dans les clusters

Cluster 1 STI et medias : M. Emmanuel LAURENT, Président de l'Association France-télévision

Cluster 2 Semaines de la science : Mme Sophie TOCREAU, Mission de la Culture et de l'Information Scientifique et Technique et des Musées, Ministère de la recherche et des nouvelles technologies

Cluster 3 Education à la Science : DESCO, MJENR

Cluster 4 Dialogue et participation : Mme Dominique DONNET-KAMEL, INSERM, Département information scientifique et communication

Cluster 5 Femmes et Science : Mme Michèle BARON, Mission parité, Mission Europe, Ministère de la recherche et des nouvelles technologies (Représentante Groupe Helsinki)

Cluster 6 Recherche et prospective : M. Pierre-Yves MAUGUEN, Direction de la technologie,

Ministère de la recherche et des nouvelles technologies

Cluster 7 Ethique : M. Jean-Michel BESNIER, professeur de philosophie, Université de Paris 4

Sorbonne CREA Ecole polytechnique

Cluster 8 Gouvernance, risques et expertise : (en cours de nomination)

Le Programme Cadre de RDT: principal instrument de mise en œuvre

- **« Science & Société »** constitue un chapitre du programme spécifique **« Structurer l'Espace Européen de la Recherche » (2605 MEuros)**
 - adopté par le Conseil le 30 Septembre dernier,
 - un budget de 80 MEuros
- Les questions **« Science et Société »** seront aussi intégrées dans le Programme Cadre de RDT(« mainstreaming »)

6ème Programme cadre de RDT

Type d'activités	Budget (millions Euros)
1. Concentrer et intégrer la recherche communautaire	13 345
2. Structurer l'Espace européen de la recherche	2 605
3. Renforcer les bases de l'Espace européen de la recherche	320
Total	16270

Programme spécifique 1 : Concentrer intégrer

<p align="center">I Š Concentrer et Int ģ grer l Ő Espace Europ ģ e n de la Recherche 13 345 M Euros</p>						
<p align="center">Sept domaines th ģ matiques prioritaires</p> <p align="center">11 285 M Euros</p>						<p align="center">Activit ģ s sp ģ ci fiques couvrant un champ plus vaste de la recherche 1 300 M Euros</p>
2 255	3 625	1 300	1 075	685	2120	225
						<p align="center">Soutien aux politiques et anticipation des besoins scientifiques et technologiques 555 M Euros</p>
						<p align="center">Activit ģ s de recherche horizontales auxquelles participent les PME 430 M Euros</p>
						<p align="center">Mesures sp ģ ci fiques d Ő pui ģ la coop ģ ration internationale 315 M Euros</p>
						760 ME

« Activités spécifiques couvrant un champ plus vaste de la recherche » 1300 M Euros

- **555 M Euros** : Anticipation des besoins scientifiques & technologiques de l'UE : Politiques de l'UE : Agriculture -Pêche, Santé-Consommation, TREN..., imprévus et émergences
 - **430 M Euros**: Recherche au profit des PME,
 - **315 M Euros** : Coopération internationale hors 7 priorités ; avec 3 groupes de pays : PVD, MEDA, ex CEI,
- + 760 M Euros** : Activités non-nucléaires du CCR

Programme spécifique 1 : Renforcer

III - Renforcer les bases de l'Éspace Européen de la Recherche

320 M Euros

Soutien à la coordination des activités : 270 M Euros
Activités nationales et européennes (COST, EUREKA)

Soutien au développement cohérent des politiques
50 M Euros

Analyses, évaluation des politiques de recherche, cartographie de
l'excellence, environnement réglementaire, etc.

Programme spécifique 2

Il s'agit de structurer l'Espace Européen de la Recherche 2 605 MEuros			
Recherche et Innovation	Ressources humaines	Infrastructures de recherche	Science et société
290 MEuros	1 580 MEuros	655 MEuros	80 MEuros

Science & Société dans le sixième Programme Cadre 2002-2006

Objectif: Rechercher une meilleure intégration de la science dans le société et de la société dans la science...

- **En stimulant une interaction plus dynamique entre les scientifiques, les responsables politiques et la société dans son ensemble...**
- **En créant des liens structurels nouveaux au sein de l'Espace Européen de la Recherche au niveau communautaire comme au niveau des Etats.**

Un programme de travail et trois axes prioritaires

- **Une politique scientifique plus proche des citoyens :**
 - dynamiser l'interface expertise scientifique–décideurs, les systèmes et réseaux de références scientifiques
 - développer les principes et les méthodes d'élaboration démocratique des choix S&T
- **Une recherche scientifique et technologique plus responsable :**
 - conduire des analyses sur l'éthique en sciences et ...
 - une approche systémique de l'incertitude, du risque et de l'application du principe de précaution
- **Intensifier le dialogue science/société et la participation des femmes dans les sciences :**
 - promouvoir la culture S&T, notamment auprès des jeunes, l'éducation et le suivi de la dynamique des carrières scientifiques
 - susciter et coordonner les stratégies de promotion de l'égalité du genre en S&T

APPELS d'Offre 2003

Le tableau suivant fait état des types d'appels à proposition pour 2003, leurs montants et les dates de publication.
En outre, un appel à manifestation d'intérêt couvrant l'ensemble des thèmes du programme, publié le 1 er avril 2003 afin de définir le programme de travail 2004 (clôture le 2/6/03)

Appel	Thématique du programme	Instruments	Publication de l'appels	Date de clôture	Budget prévisionnel 2003 (m Eur)
1	Appel ouvert concernant plusieurs thèmes sélectionnés*	CA SSA	17/12/2002	9/12/2003	4
2	Approfondissement de la compréhension des problèmes éthiques	CA STRP	1/3/2003	5/6/2003	5
3	Initiative semaine européenne de la Science 2004	CA SSA	17/12/2002	13/5/2003	3
4	Prix René Descartes	SSA	17/12/2002	13/5/2003	1 (montant min. pour un prix : 200.000 Euros)
5	Initiative pan-européenne d'un réseau d'information relatif à l'enseignement scientifique	CA SSA	1/3/2003	8/10/2003	7
6	Création d'une plate-forme européenne pour les femmes scientifiques	SSA	9/9/2003	9/12/2003	2

Intégration dans les priorités thématiques

- **Règles de participation (art.10)**
 - critères d'évaluation et points d'appréciation (éducation, ouverture sur la société, femmes)
- **Revue éthique**
 - les projets sensibles font l'objet d'un traitement approfondi
- **Contenu des projets**
 - dialogue et analyse des aspects sociaux
 - ouverture, dissémination des résultats des projets
- **Programmes de travail**
 - recherches pertinentes pour les autres priorités
- **Suivi et évaluation de l'impact**



Programmation des appels pour 2003

- **Un appel horizontal ouvert pour des mesures de soutien spécifiques**
 - **Conférences, réseaux, études et communication avec le public (4M Euros en 2003)**
- **Cinq appels spécifiques:**
 - **Recherche prospective sur l'éthique (5M Euros)**
 - **Soutien à la coordination des "Semaines de la Science" en Europe (3M Euros)**
 - **Initiative pour l'éducation scientifique européenne (7M Euros)**
 - **Prix René Descartes (1M Euros) min. pour 1 prix 200 000 Euros**
 - **Lancement d' une plate-forme européenne pour les femmes scientifiques (2M Euros)**

Trois types d'instruments

- **STREP = Projet de recherche spécifique ciblé**
- **CA = Action de coordination**
- **SSA = Action de soutien spécifique**

Procédure d'évaluation : pas de nécessité d'accord de consortium , évaluation en une seule étape (sauf appel ouvert : évaluation par lots en fonction de la demande et de l'urgence)

Conclusion

- **La combinaison des instruments induirait-elle une nouvelle approche ? L'exemple de la participation de la société civile aux politiques de recherche en Europe**
 - Etude « Gouvernance de l'Espace Européen de la Recherche: rôle de la société civile »
 - Conférence/débat mi-2003
 - « Cluster » du CREST: « Dialogue et participation » mené par l'Autriche et les Pays-Bas
 - Programme de travail Science et Société du Programme Cadre de RDT pour 2003 puis 2004-2006
 - Convention de la recherche européenne en 2004
 - Standards minimums de consultation de la Commission
 - Obtention et utilisation de l'expertise par la Commission: principes et lignes directrices

Information sur Science & Société

Bureau d'assistance Science & Société:

- **rtd-sciencesociety@cec.eu.int**

Le programme de travail et le dossier d'information sont disponibles sur CORDIS et le site Science et Société

- **<http://www.cordis.lu/fp6/>**
- **<http://europa.eu.int/comm/research/science-society/>**