

Participation danoise au 6^{ème} PCRD Bilan à mis parcours

Les nécessaires réflexions sur la mise en place du futur 7^{ème} programme cadre de recherche et développement européen ne peuvent s'envisager que sur la base d'une évaluation de l'actuel PCRD. Ce rapport effectué à la demande du Ministère de la Science sera à la base des discussions parlementaires sur ce sujet.

Résumé

Le 6^{ème} programme cadre a débuté en 2002 et se terminera en 2006. On peut résumer les résultats d'ensemble et ceux du Danemark à ce stade de mise en œuvre du 6^{ème} PCRD par les éléments suivants :

Sur 2175 projets retenus au 30 avril 2004, 295 ont au moins un participant danois, soit un taux de présence danoise de 13,6 %. On compte 18 625 participants dans les projets retenus, dont 442 danois, soit un taux de participation danoise de 2,4 %.

Les contributions financières que l'Union européenne envisage d'attribuer à chaque projet ne sont connues qu'à l'issue de la phase de négociation et ne sont pas disponible à ce stade d'avancement du 6^{ème} PCRD.

Les 3 grands axes du 6^{ème} PCRD

Concentrer et intégrer la recherche communautaire
Structurer l'espace européen de la recherche
Consolider les bases de l'espace européen de la recherche

1/ Concentrer et intégrer la recherche communautaire

7 Priorités thématiques

- **Sciences de la vie, génomique et biotechnologie pour la santé**

Les Danois sont présents dans 35 projets sur un total de 115 projets acceptés (30,4 % des projets). La participation danoise s'exprime aussi par la présence de 51 Danois sur un total de 1 807 participants (présence danoise de 2,8 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 13,9 %. Ces résultats place le Danemark en 9^{ème} position sur 25.

Remarques : La présence danoise dans 30,4 % des projets est un très bon résultat dans ce secteur.

- **Technologies pour la société de l'information**

Les Danois sont présents dans 43 projets sur un total de 227 projets acceptés (18,9 % des projets). La participation danoise s'exprime aussi par la présence de 66 Danois dans ces projets sur un total de 3 488 participants (présence danoise de 1,9 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 19,3 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 14^{ème} position sur 25.

Remarque : Malgré une place de 14^{ème}, le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur à 19,3 % indique la grande qualité des projets soutenus par le Danemark dans ce domaine.

- **Nanotechnologies et nanosciences**

Les Danois sont présents dans 26 projets sur un total de 132 projets retenus (19,7 % des projets). La participation danoise s'exprime aussi par la présence de 40 Danois dans ces projets sur un total de 1 794 participants (présence danoise 2,2 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 12,4 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 14^{ème} position sur 25.

Remarques : Ce secteur est dominé par quatre grands pays européens Allemagne, Grande Bretagne, Italie et France dont la part du total des participants du secteur se situe entre 11 et 12 %. Présence danoise dans 1/5^{ème} des projets.

- **Aéronautique et espace**

Les Danois sont présents dans 5 projets sur un total de 57 projets retenus (8,8 % des projets). La participation danoise s'exprime aussi par la présence de 7 Danois dans ces projets sur un total de 878 participants (présence danoise 0,8 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 35 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 15^{ème} position sur 25.

Remarques : Ce secteur est dominé par quatre grands pays européens constructeurs en aérospatiale (France, Allemagne, Grande Bretagne) dont la participation est de plus de 70 %. Le taux de succès de 35 % des projets danois démontre la grande qualité de ces derniers. Le taux de succès spécifique des instituts d'enseignement supérieur et de recherche danois s'élève respectivement à 40 et 50 %.

- **Qualités et sûreté alimentaires**

Les Danois sont présents dans 15 projets sur un total de 39 projets retenus (38,5 % des projets). La participation danoise s'exprime aussi par la présence de 32 Danois dans ces projets sur un total de 623 participants (présence danoise 5,1 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 14,2 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 9^{ème} position sur 25.

Remarques : Forte présence danoise dans ce secteur avec plus de 38 % des projets avec au moins un Danois. Le taux global de participation danoise est aussi assez fort avec plus de 5 % de Danois sur l'ensemble des participants de ce secteur.

- **Développement durable, changement planétaire et écosystèmes**

Les Danois sont présents dans 46 projets sur un total de 150 projets retenus (30,7 % des projets). La participation danoise s'exprime par la présence de 71 Danois dans ces projets sur un total de 2 462 participants (présence danoise 2,9 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 17,6 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 12^{ème} position sur 25.

Remarques : Forte présence danoise dans ce secteur avec plus de 30 % des projets avec au moins un Danois. Le taux global de participation danoise est aussi assez bon avec près de 3 % de Danois sur l'ensemble des participants de ce secteur. Le taux de succès spécifique des entreprises privées danoises dans ce secteur s'élève à près de 29 %.

- **Citoyens, et gouvernance**

Les Danois sont présents dans 8 projets sur un total de 36 projets retenus (22,2 % des projets). La participation danoise s'exprime par la présence de 9 Danois dans ces projets sur un total de 410 participants (présence danoise 2,2 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 14,3 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 15^{ème} position sur 25.

Remarques : Ce secteur est dominé par quatre grands pays européens (Grande Bretagne, Allemagne, France, Italie) qui représentent à eux seuls plus de 50 % de l'ensemble des participants.

Activités spécifiques couvrant un champ plus vaste

- **Politiques de soutien et anticipation des besoins scientifiques et technologiques**

Les Danois sont présents dans 53 projets sur un total de 365 projets retenus (14,5 % des projets). La participation danoise s'exprime par la présence de 72 Danois dans ces projets sur un total de 3 085 participants (présence danoise 2,3 %). Le taux de succès des participants danois aux projets de ce secteur est de 17,1 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 14^{ème} position sur 25.

Remarques : Le Danemark représente 2,3 % des activités transversales de ce secteur. Le taux de succès spécifique des Établissements de recherche danois s'élève dans ce secteur à près de 38 %.

2/ Structurer l'espace européen de la recherche

- **Recherche et innovation ; Ressources humaines et mobilité ; Infrastructures de recherche ; Science et société**

Les Danois sont présents dans 36 projets sur un total de 949 projets retenus (3,8 % des projets). La participation danoise s'exprime par la présence de 41 Danois dans ces projets sur un total de 2 400 participants (présence danoise 1,7 %). Le taux de succès global des participants danois aux projets de ce secteur est de 6,9 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 14^{ème} position sur 25.

Remarques : La faible participation danoise dans ce secteur et un taux de succès assez bas des demandes danoises expliquent la mauvaise position du Danemark dans ce secteur.

3/ Consolider les bases de l'espace européen de la recherche

- **Actions visant à renforcer la coordination et à soutenir le développement cohérent des politiques**

Les Danois sont présents dans 5 projets sur un total de 19 projets retenus (26,3 % des projets). La participation danoise s'exprime par la présence de 7 Danois dans ces projets sur un total de 109 participants (présence danoise 6,4 %). Le taux de succès global des participants danois aux projets de ce secteur est de 35 %. Dans ce secteur le Danemark se place en 9^{ème} position sur 25.

Remarques : La totalité des projets retenus proviennent d'institutions publiques et d'institutions à but non lucratif. Le taux de succès spécifique de ce groupe de demandeurs atteint 43,8 %. Le Danemark est bien positionné dans ce secteur.

Tableau résumé

1/ Concentrer et intégrer la recherche communautaire

	Présence danoise dans les projets	Participation danoise en % de l'ensemble	Taux de succès global	Positionnement sur les 25 pays
SDV, Biotech	30,4	2,8	13,9	9
TIC	18,9	1,9	19,3	14
Nanotech	19,7	2,2	12,4	14
Aéronautique	8,8	0,8	35	15
Sûreté alimentaire	38,5	5,1	14,2	9
Développement Durable	30,7	2,9	17,6	12
Citoyens, gouvernance	22,2	2,2	14,3	15
Anticipation des besoins	14,5	2,3	17,1	14

2/ Structurer l'espace européen de la recherche

- Recherche et innovation ; Ressources humaines et mobilité ; Infrastructures de recherche ; Science et société

	Présence danoise dans les projets	Participation danoise en % de l'ensemble	Taux de succès global	Positionnement sur les 25 pays
Ensemble des thématiques	3,8	1,7	6,9	14

3/ Consolider les bases de l'espace européen de la recherche

- Actions visant à renforcer la coordination et à soutenir le développement cohérent des politiques

	Présence danoise dans les projets	Participation danoise en % de l'ensemble	Taux de succès global	Positionnement sur les 25 pays
Renforcer la coordination	26,3	6,4	35	9

4/ Moyennes globales

	Présence dans les projets	Participation en % de l'ensemble	Taux de succès global	Positionnement sur les 25 pays
Moyenne Danemark*	13,6	2,4	15,1	12
Moyenne France**	41,7	10,9	21,2	3
Moyenne EU 25**	16,5	3,5	18,5	ND

* Selon nos propres calculs

** Données extraites du bilan de la participation française au 6^{ème} PCRD, Direction de la Technologie, Mission Affaires Européennes

ND Non disponible

Conclusion

Des résultats en dessous des moyennes européennes mais qui au regard de la population danoise (5 millions d'habitants) sont relativement bons.

Sources :

- Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, Center for analyse og politik
 - o Rapport om dansk deltagelse i EU's sjette rammeprogram for forskning og teknologisk udvikling 2002-2006 (11/10/2004)
- MENR, Direction de la technologie, Mission Affaires Européennes
 - o Bilan à mi-parcours de la participation française au 6^{ème} PCRD (187 août 2004)