

## Conseils et Agences de Recherche en Suède

**En Suède, les ministères ont la tutelle d'un certain nombre d'agences gouvernementales . Le Gouvernement définit les priorités et distribue les ressources pour ces entités mais ne contrôle pas les décisions qu'elles prennent sur des thèmes spécifiques.**

**Parmi ces agences gouvernementales, cinq jouent un rôle primordial dans la recherche en Suède: Le Conseil de la recherche scientifique; le Conseil de la recherche pour l'environnement; les sciences agronomiques et l'aménagement du territoire; le Conseil de la recherche pour la vie au travail et les affaires sociales; l'Agence des systèmes de l'innovation; la Direction nationale des activités spatiales. Ces organismes ont 3 missions principales : financer, conseiller et informer.**

### Le Conseil de la recherche scientifique

Le Conseil de la recherche scientifique (VR, Vetenskapsrådet) est né le 1er janvier 2001, suite à la réorganisation de la recherche décidée par le Parlement suédois en 2000. Il est chargé des questions relatives à la recherche fondamentale.

VR comprend trois sous-conseils scientifiques (sciences humaines et sociales, médecine, sciences naturelles et de l'ingénieur) et un comité pour les sciences de l'éducation. Ces groupes d'experts exécutent les missions générales de Vetenskapsrådet dans leurs champs respectifs. La majorité des 12 membres du comité directeur est élue par la communauté des chercheurs. VR a environ 130 employés.

#### **Financer la recherche**

Le financement que le conseil apporte concerne aussi bien des projets scientifiques, que des bourses pour les jeunes chercheurs, des équipements coûteux, des conférences ou des publications. En 2002, VR disposait d'un budget d'environ 2,5 milliards SEK (277 millions EUR). Le Conseil finance à lui seul environ 10% de la recherche universitaire. Il a attribué en 2003 plus de 1200 aides (3800 demandes) réparties ainsi : 50% pour les sciences naturelles et de l'ingénieur, 25% pour la médecine, 15% pour les sciences sociales, 5% pour les sciences de l'éducation et le reste pour des projets de recherche pluridisciplinaires.

#### **Conseiller le Gouvernement**

VR évalue la recherche et la politique de recherche en Suède. Cela inclut des enquêtes et des statistiques qui permettent ensuite au Conseil de prendre des décisions stratégiques pour la recherche, et de conseiller le Gouvernement en la matière. Le Conseil agit à la fois de manière indépendante et en réponse à des demandes du Gouvernement. Il participe évidemment aux réunions gouvernementales sur la recherche.

#### **Informier**

Le Conseil a la responsabilité d'informer les experts et le grand public sur les résultats de la recherche. Cela est fait en collaboration avec des institutions d'enseignement supérieur et d'autres sponsors de la recherche, par le biais d'expositions, de conférences, de publications et d'internet. On peut notamment citer [www.forskning.se](http://www.forskning.se), portail d'information sur la recherche suédoise, et [www.expertsvar.nu](http://www.expertsvar.nu), qui sert de lien entre les experts scientifiques suédois et les journalistes.

#### **International**

Au niveau de la coopération internationale, le Conseil de la recherche scientifique est membre de l'ESF (European Science Foundation) et représente la Suède dans plusieurs organisations internationales (CERN, EUI, EMBC etc.). VR est chargé de promouvoir cinq domaines d'activités dans le cadre du 6e PCRD\*.

(\*) voir "Aiming for excellence in basic research, Vetenskapsrådet"

## **Le Conseil de la recherche pour l'environnement, les sciences agronomiques et l'aménagement du territoire**

Le Conseil de la recherche pour l'environnement, les sciences agronomiques et l'aménagement du territoire (Formas, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande) est né le 1er janvier 2001, suite à la réorganisation de la recherche décidée par le Parlement suédois en 2000. Il est chargé des questions relatives au développement durable.

Le comité directeur de Formas est composé de 13 membres dont sept sont élus par la communauté des chercheurs alors que les cinq autres sont nommés par le Gouvernement. Formas comprend quatre départements : le département de la recherche, le département de l'information, le département des affaires internationales, et le département administratif. En 2004, Formas disposait d'un budget de 530 millions SEK (59 millions EUR) attribué par les ministères en charge de l'environnement, de l'agriculture et de l'industrie. Il employait environ 50 personnes.

### **Financer la recherche**

Formas soutient les recherches significatives liées au développement durable (environnement, agriculture, horticulture, pêche, élevage des rennes, sylviculture, construction, aménagement urbain). Comme VR, le financement que Formas apporte concerne aussi bien des projets scientifiques, que des bourses pour les jeunes chercheurs, du matériel coûteux, des conférences ou des publications.

### **Conseiller le Gouvernement**

Le Conseil effectue des évaluations de la recherche dans son domaine d'action. Les dernières en date concernaient deux instituts de recherche (l'Institut d'ingénierie agricole et environnementale JTI et l'Institut de recherche en sylviculture Skogforsk).

### **Informier**

Formas stimule les activités interdisciplinaires dans son champ d'activité. Il fournit des mécanismes pour la communication des résultats scientifiques et stimule le débat public sur des sujets touchant aux recherches sur le développement durable. Formas publie une revue trimestrielle traitant de la recherche en développement durable en Suède.

### **International**

Sur le plan international, Formas participe activement au 6e PCRD et entend faire de même pour le 7e. En collaboration avec SIDA, l'Agence suédoise d'aide au développement international, le Conseil participe à des actions en faveur des pays en développement. Formas entretient des relations bilatérales avec la France, notamment avec l'INRA. Il représente la Suède dans l'IEA (Agence internationale de l'énergie), le CIB (Conseil international pour la recherche et l'innovation dans le domaine de la construction) et l'IFGA (Groupe international des agences de financement pour la recherche sur les changements globaux).

## **Le Conseil suédois de la recherche pour la vie au travail et les affaires sociales**

Le Conseil suédois de la recherche pour la vie au travail et les affaires sociales (FAS, Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap) est né le 1er janvier 2001, suite à la réorganisation de la recherche décidée par le Parlement suédois en 2000.

Le comité directeur de FAS est composé d'un directeur et 12 membres, sept élus par la communauté scientifique et cinq nommés par le Gouvernement. Il a pour 2005 un budget de 310 SEK (34 millions EUR). L'administration emploie une vingtaine d'employés.

### **Financer la recherche**

Le soutien à la recherche apporté par FAS prend diverses formes, mais la principale est l'attribution de subventions pour des projets. Le Conseil dispose de six comités d'experts qui évaluent les demandes des chercheurs. Il crée aussi des postes de chercheurs dans les universités suédoises et offre des bourses pour des chercheurs étrangers venant en Suède ou des chercheurs suédois partant en post-doctorat à l'étranger. Parmi les thèmes de recherche financés par FAS, on peut citer : les risques physiques et chimiques, les relations stress-travail-santé, l'organisation du travail, la politique sociale, l'abus de drogue, la vieillesse, etc.

### **Conseiller le Gouvernement**

Le Gouvernement demande régulièrement à FAS d'évaluer la recherche effectuée par des organisations publiques ou plus généralement, un secteur entier (en 2004, la santé publique). Les rapports de ces enquêtes sont disponibles sur le site internet de FAS. Le Conseil a récemment établi, sur demande du Gouvernement, une stratégie de recherche pour la période 2005-2008.

### **Informier**

Faciliter les échanges entre chercheurs et la communication avec les non-chercheurs fait partie des missions de FAS. Dans ce but, on peut citer la newsletter publiée par FAS et son site internet. Dans le futur proche, FAS prévoit de proposer des bourses à des journalistes, pour qu'ils passent du temps dans des institutions scientifiques. FAS continue aussi d'organiser des séminaires et de publier des synthèses sur des sujets scientifiques.

### **International**

Comme les autres conseils, FAS est impliqué dans les programmes européens, et notamment ERA-NET. Cependant, de par sa taille relativement petite comparée à ses organisations-sœurs, FAS doit établir des priorités en ce qui concerne les programmes

ERA-NETs et la coopération au sein d'organisations internationales. La promotion de l'internationalisation de la recherche est alors intégrée à toutes ses activités : bourses pour des chercheurs-invités, subventions pour des voyages de chercheurs suédois, diffusion d'information, recours à des experts scientifiques étrangers.

## **L'Agence suédoise des systèmes de l'innovation**

L'Agence suédoise des systèmes de l'innovation (VINNOVA, Verket för innovationssystem) est née le 1er janvier 2001, suite à la réorganisation de la recherche décidée par le Parlement suédois en 2000. Sa mission est de promouvoir les systèmes d'innovation et le développement durable.

VINNOVA emploie 150 personnes et son budget en 2004 était de 1,1 milliard SEK (122 millions EUR). Le Comité directeur est composé de neuf membres représentatifs des secteurs de la recherche et de l'industrie, mais aussi de la société au sens large.

### **Financer la recherche**

Les subventions accordées par l'Agence se répartissent ainsi : 40% aux universités, 30% aux instituts de recherche, 20% aux compagnies, et 10% autres. VINNOVA satisfait environ le quart des 1500 demandes qu'elle reçoit chaque année. En plus du financement de projets de recherche, elle initie des programmes comme les centres de compétence - qui visent à renforcer les liens entre la recherche universitaire et l'industrie - ou comme VINNVÄXT - initiative dont le but est d'aider la recherche régionale. Toujours dans l'optique de promouvoir la recherche motivée par des besoins concrets, VINNOVA mène des programmes pour soutenir les entreprises à caractère innovant et les instituts de recherche.

### **Conseiller le Gouvernement et Informer**

Bien que la mission principale de VINNOVA soit le financement, elle joue aussi un rôle de conseil au gouvernement et d'information, par le moyen de son site internet et des nombreuses études qu'elle publie. Lorsque des réflexions sur la recherche et l'innovation ont lieu, elle est toujours impliquée, comme c'est le cas actuellement dans le cadre de l'initiative «Teknisk Framsyn» (Technology Foresight).

### **International**

Le soutien de VINNOVA pour la R&D comprend aussi la promotion de la participation suédoise dans des actions internationales. L'Agence représente la Suède dans les réseaux EUREKA et COST.

## **La Direction nationale des activités spatiales**

La Direction nationale des activités spatiales (SNSB, Rymdstyrelsen) est une agence gouvernementale responsable des activités nationales et internationales relatives à l'espace et à la télédétection, principalement la R&D.

SNSB est une petite agence avec seulement 14 employés. Son budget annuel est approximativement de 700 millions SEK (78 millions EUR). Elle s'appuie sur ses trois comités d'experts (recherche spatiale, télédétection, industrie) pour :

- distribuer les fonds alloués par le Gouvernement pour la recherche spatiale, le développement technologique et les activités de télédétection.
- initier la recherche et le développement.
- tenir le rôle de contact suédois pour les coopérations internationales.

Le programme spatial suédois se déroule au travers de la coopération internationale, en particulier via l'Agence Spatiale Européenne (ESA).

## SOURCES:

- Aiming for excellence in basic research, Vetenskapsrådet
- Research for Sustainable Development, Formas
- The Swedish Research System, september 2004, Fact sheets on Sweden, Institut Suédois
- Research Strategy 2005-2008, FAS
- VINNOVA in brief, janvier 2005, VINNOVA

## LIENS

### Organismes suédois:

- FAS, Conseil suédois de la recherche pour la vie au travail et les affaires sociales (Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap) : [www.fas.forskning.se](http://www.fas.forskning.se)
- FORMAS, Conseil de la recherche pour l'environnement, les sciences agronomiques et l'aménagement du territoire (Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande) : [www.formas.se](http://www.formas.se)
- JTI, Institut d'ingénierie agricole et environnementale (Stiftelsen Jordbruks och Miljöteknisk Forskning) : [www.jti.slu.se](http://www.jti.slu.se)
- SIDA, Agence suédoise d'aide au développement international (Styrelsen för Internationellt Utvecklingssamarbete) : [www.sida.se](http://www.sida.se)
- Skogforsk, Institut de recherche en sylviculture : [www.skogforsk.se](http://www.skogforsk.se)
- SNSB, Direction nationale des activités spatiales (Rymdstyrelsen) : [www.snsb.se](http://www.snsb.se)
- VINNOVA, Agence suédoise des systèmes de l'innovation (Verket för innovationssystem) : [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se)
- VR, Conseil de la recherche scientifique (Vetenskapsrådet) : [www.vr.se](http://www.vr.se)

### Organisations européennes:

- CERN, Centre Européen de Recherche Nucléaire : [www.cern.ch](http://www.cern.ch)
- CORDIS, Service Communautaire d'Information sur la Recherche et le Développement : [www.cordis.lu](http://www.cordis.lu)
- COST, Coopération dans le domaine de la recherche Scientifique et Technique : [cost.cordis.lu](http://cost.cordis.lu)
- EMBO, Organisation Européenne de Biologie Moléculaire : [www.embo.org](http://www.embo.org)
- ESA, Agence Spatiale Européenne : [www.esa.int](http://www.esa.int)
- EUI, Institut Européen Universitaire : [www.eui.org](http://www.eui.org)
- EUREKA : [www.eureka.be](http://www.eureka.be)

### Organisations internationales:

- CIB, Conseil International du Bâtiment : [www.cibworld.nl](http://www.cibworld.nl)
- ESF, Fondation Européenne de la Science : [www.esf.org](http://www.esf.org)
- IEA, Agence Internationale de l'Energie : [www.iea.org](http://www.iea.org)
- IFGA, Groupe international des agences de financement pour la recherche sur les changements globaux : [www.igfagr.org](http://www.igfagr.org)

### Autres:

- Expertsvar, service d'information scientifique : [www.expertsvar.nu](http://www.expertsvar.nu)
- INRA, Institut National de Recherche Agronomique : [www.inra.fr](http://www.inra.fr)
- Site d'information sur la recherche et le développement en Suède : [www.forskning.se](http://www.forskning.se)

Rédigé par Lâm Nguyen Hoang

Sous la direction de Alexandre Defay, Conseiller de Coopération et d'Action Culturelle  
En concertation avec l'Association Franco-Suédoise pour la Recherche

Pour plus d'information contacter le  
Service de coopération et d'action culturelle de l'Ambassade de France en Suède :  
Adresse postale : Box 5296, 102 46 Stockholm,  
Adresse de visite : Kommendörsgatan 13, Stockholm  
Adresse e-mail: [sciences@ambafrance-se.org](mailto:sciences@ambafrance-se.org)