



Participation au 8ème programme-cadre de recherche de l'UE, au programme Euratom et à Erasmus pour tous

Réseau FUTURE

Avril 2013

Deux messages : la recherche et la mobilité



Le Parlement suisse doit se prononcer dès la session de juin 2013 sur deux messages distincts:

- **Les contributions nécessaires à la participation de la Suisse au 8^{ème} programme-cadre de recherche de l'UE et au programme de recherche Euratom -> 4,4 mia CHF jusqu'en 2020**
- **Les contributions nécessaires à la participation de la Suisse aux programmes européens de formation, de jeunesse et de sport, dénommé «Erasmus pour tous» -> 300 mio CHF jusqu'en 2020**

Programme-cadre: trois priorités



Le 8^{ème} programme-cadre de recherche prévoit d'investir environ 70 milliards d'euros jusqu'en 2020 autour de trois priorités:

- > Encourager les meilleurs chercheuses et chercheurs, jeunes ou confirmés, dans leur quête de l'excellence scientifique au niveau mondial (tous les domaines).**
- > Inciter les entreprises, en particulier les PME, à intensifier leur effort d'innovation (technologies de l'information, biotech, matériaux innovants, etc...).**
- > Relever les défis de nos sociétés modernes en matière de santé et de démographie, de sûreté alimentaire, d'énergie, de transports, d'environnement et de sécurité.**

Programme-cadre: un partenariat fructueux



1. La Suisse est un joyau de l'Europe de la science

La Suisse est cinquième du classement dans la course aux bourses du Conseil européen de la recherche (ERC). Elle est septième sur l'ensemble du programme en termes de subventions gagnées, selon les derniers résultats intermédiaires.

2. Une relation réciproque

La place scientifique suisse est fortement internationalisée. Une bonne partie des subventions acquises à Bruxelles le sont par des scientifiques originaires de pays membres de l'UE, qui ont trouvé en Suisse d'excellentes conditions-cadres.

Programme-cadre: trois raisons de dire oui



1. Retour sur investissement positif

Le coefficient de retour financier est passé de 114% à plus de 150% entre le 6^{ème} et le 7^{ème} programme-cadre. Pour 1 franc versé à Bruxelles par la Suisse, nos chercheurs et entreprises acquièrent 1,5 franc de subventions.

2. Nécessaire intégration dans le maillage international

Le programme-cadre donne aux chercheurs et aux hautes écoles l'occasion de se mesurer à des concurrents à l'échelle du continent. La Suisse ne pourrait pas maintenir son niveau d'excellence sans ce maillage international.

3. Forte complémentarité

L'encouragement européen et l'encouragement suisse se complètent parfaitement. Le FNS et la CTI adaptent si nécessaire leur politique d'encouragement aux modifications introduites au niveau européen.

Euratom: une recherche qui reste nécessaire



→ Un partenariat historique

La Suisse est partenaire du programme de recherche Euratom depuis 1978.

→ Fusion: une recherche prometteuse

Les 3/4 du budget d'Euratom portent sur la fusion de l'atome. Il s'agit de reproduire le processus de production d'énergie du soleil. Ce processus exclut les réactions en chaîne non maîtrisées et règle le problème du stockage des déchets – la demi-vie des matériaux est de seulement 70 ans.

→ Fission: la recherche pour maîtriser le démantèlement

Un quart du budget d'Euratom finance des recherches sur la fission, y compris la radioprotection, la sécurité et le démantèlement des centrales. La Suisse a d'ailleurs décidé de maintenir sa recherche sur la fission malgré le tournant énergétique (Motion Forster [11.3564](#)).

Erasmus pour tous, vraiment pour tous!



Le nouveau programme de l'UE pour la formation, la jeunesse et le sport vise à offrir l'expérience Erasmus à tous:

- **les étudiantes et les étudiants,**
- **les apprenties et les apprentis,**
- **les écolières et les écoliers,**
- **les enseignantes et les enseignants,**
- **les membres d'organisations de jeunesse,**
- **les membres d'organisations sportives.**