

## Recherche fondamentale : investir dans l'avenir

### **Pourquoi la Suisse a-t-elle besoin d'une recherche forte et comment le FNS veut-il y contribuer ?**

*La recherche est un moteur indispensable à notre économie et au développement de notre société. Les moyens accrus que propose le Conseil fédéral pour le Fonds national suisse lui permettront de contribuer pleinement à une recherche innovatrice et compétitive.*

L'économie suisse ne peut se passer d'une recherche innovatrice de niveau mondial. Les trois quarts des prestations de la recherche helvétique sont générés par l'économie, une part considérable en comparaison avec l'étranger. En revanche, les prestations de l'Etat en faveur de la recherche en Suisse stagnent depuis des années à environ 0,67 % du PIB (2004), en dessous de la moyenne de l'OCDE (de 0,68% en 2003). Ainsi, l'accroissement global des investissements de la Suisse en recherche et développement ces dix dernières années est dû essentiellement au secteur privé.

Si notre propre pays veut conserver sa recherche privée, il faut que la recherche financée par les fonds publics soit également renforcée. L'économie a besoin de partenaires compétents dans les hautes écoles, de la proximité de la relève scientifique. Le transfert de technologie et de savoir le plus immédiat s'effectue par le passage de têtes talentueuses de la recherche à l'économie privée. Les sciences humaines et sociales contribuent aussi à faire concorder l'évolution économique et technologique avec les besoins de la société.

#### **Encouragement de la recherche par la Confédération : du retard à rattraper**

Le Fonds national suisse (FNS) est la principale organisation suisse d'encouragement de la recherche financée par les ressources confédérales. Il encourage surtout la recherche fondamentale, mais s'engage aussi aux côtés d'une organisation partenaire, la CTI (Agence pour la promotion de l'innovation), pour soutenir la recherche appliquée. Seuls 12% des dépenses R&D de l'Etat transitent par le FNS (2004), mais ces ressources – contrairement aux investissements directs dans les hautes écoles et les institutions de recherche – sont réparties selon le principe de la libre concurrence.

Les 2'133 millions de francs prévus initialement par le Parlement en faveur du FNS pour la période de 2004 à 2007 ont été amputés de 417 millions. Sans la dissolution de provisions de CHF 230 millions, le FNS n'aurait pas pu remplir les objectifs fixés dans sa convention de prestations avec la Confédération. Ces dix dernières années, les ressources du FNS n'ont pas pu suivre le rythme croissant des demandes provenant des chercheuses et des chercheurs. En conséquence, un nombre croissant de requêtes dignes de soutien n'ont pu être financées, faute de moyens. Par ailleurs, malgré la hausse des coûts de la recherche, le subside annuel moyen par requête stagne à 100'000 francs, ce qui représente un niveau plutôt bas en comparaison internationale.

## **Pourquoi le FNS a-t-il besoin de moyens accrus pour les années 2008 à 2011 ?**

Dans le cadre de l'assainissement structurel du paysage suisse des hautes écoles, la tâche de financer la recherche de manière compétitive échoit de façon plus marquée au FNS. Pour tenir compte de cette évolution, le FNS a demandé dans son Programme pluriannuel 2008-2011 un montant de CHF 2'877 millions pour assumer ses tâches. Il a démontré que les fonds supplémentaires souhaités sont surtout nécessaires en vue de:

- couvrir les demandes croissantes et le renchérissement dans l'encouragement normal de projets et de personnes ;
- financer trois nouvelles lignes de recherche (Ambizione, Eccellenza et Sinergia), qui sont indispensables pour combler des lacunes dans l'encouragement de la recherche libre.

Les moyens supplémentaires doivent en outre être utilisés pour :

- engager des mesures supplémentaires pour améliorer le niveau de la recherche clinique et permettre à la Suisse de rattraper son retard;
- entretenir et renforcer l'infrastructure de recherche supra-institutionnelle ;
- mieux encourager la compétence de recherche dans les hautes écoles spécialisées ;
- créer d'autres programmes doctoraux, spécialement en sciences humaines et sociales, en étroite collaboration avec la Conférence des recteurs des universités suisses;
- introduire des programmes et mesures spécifiques à l'encouragement des femmes dans la recherche ;
- augmenter les salaires des doctorant-e-s, actuellement très bas ;
- améliorer la coopération scientifique avec l'étranger, de façon ciblée.

De plus, le FNS veut s'investir davantage pour établir des ponts entre recherche fondamentale, recherche appliquée et innovation. A cette fin, il veut renforcer, avec l'Agence pour la promotion de l'innovation (CTI), les mesures et initiatives en cours.

## **Répartition des ressources dans le Message FRI**

Dans son Message relatif à l'encouragement de la formation, de la recherche et de l'innovation 2008-2011, le Conseil fédéral propose au Parlement d'attribuer une enveloppe de 2'617 millions de francs pour la nouvelle période quadriennale. Le FNS se réjouit de cette importante augmentation de son budget et du fait que ses préoccupations aient été reconnues. Néanmoins, les ressources allouées sont nettement inférieures à la planification du programme pluriannuel présenté ci-dessus. C'est pourquoi le FNS devra supprimer quelques-uns de ses projets et en reporter d'autres.

## **Overhead**

Le message du Conseil fédéral prévoit en outre d'introduire un Overhead de 10% au maximum des subsides de recherche accordés par le FNS. Une partie des coûts indirects occasionnés par les projets de recherche dans les hautes écoles pourra ainsi être couverte. Le FNS accueille favorablement cette amélioration des conditions-cadre pour l'encouragement de la recherche. Toutefois, l'Overhead en lui-même n'implique pas une augmentation des fonds destinés à l'encouragement de la recherche. Il crée en outre une incitation supplémentaire auprès des chercheurs et chercheuses pour recevoir des subsides du FNS, et aura dès lors tendance à faire augmenter le nombre des requêtes reçues.