



Focus sur les PNR

Programmes nationaux de recherche (PNR)

La recherche, pour vous! ▶ 1 | 2011

Une édition de ce «Focus sur les PNR» paraît chaque année en supplément au portrait des PNR. Elle vise à informer sur les évolutions récentes des programmes nationaux de recherche (PNR). Dans le premier numéro, nous présentons trois nouveaux projets «RADAR», «Joint Programming» et «Cure d'amincissement» qui ont un dénominateur commun: ils visent à renforcer l'efficacité et la durabilité des PNR. Restons fidèles au principe: pour se maintenir à un bon niveau, il ne faut jamais cesser de s'améliorer!

Beat Butz, Chef de la division Programmes du FNS | Juillet 2011

A la fin on continue

La fin d'un programme national de recherche (PNR) est marquée par une évaluation globale des résultats et par la formulation de recommandations pour la pratique. La dynamique déclenchée par un PNR dans les milieux concernés ne s'arrête pas pour autant. Elle continue d'agir et il faut parfois attendre un à deux ans avant qu'elle ne porte ses fruits.

Il faudrait accorder davantage d'importance à cette «période d'après», négligée jusqu'à présent. C'est ainsi qu'est né RADAR, l'outil de monitoring destiné à suivre l'évolution des actions ultérieures des PNR en termes de transfert de connaissances et de technologies, donc principalement en dehors de la recherche. L'idée est de se concentrer sur un nombre limité d'objectifs importants pour un PNR donné. Cette tâche est généralement confiée à d'anciens protagonistes du programme qui continuent de travailler sur le thème de ce PNR.

A ce jour, RADAR a été lancé pour cinq PNR, notamment le PNR 56 «Diversité des langues et compétences linguistiques en Suisse». En 2011, les 26 projets qui en sont issus ont abouti à quelque 100 recommandations. Celles-ci seront-elles reprises, discutées et mises en pratique? C'est précisément à ces questions que doit répondre RADAR, en mettant l'accent sur «La langue et le droit» ainsi que «La langue et l'école», deux aspects prioritaires du PNR 56. Un premier bilan pourra être dressé en 2012.

«Joint Programming»

L'union (européenne) fait la force

L'initiative «Joint Programming» (JPI) est un instrument de l'Union européenne (UE) pour tenter de remédier à la fragmentation du paysage européen de la recherche. Une recherche commune par programmes doit permettre d'améliorer la définition et l'utilisation des fonds d'encouragement. Cette initiative est ouverte aux institutions de recherche issues d'Etats non-membres de l'UE.

Le Fonds national suisse (FNS) voit dans les programmes nationaux de recherche (PNR) un moyen souple de participer à l'initiative JPI. La question de la valeur ajoutée au niveau national et européen est décisive pour une participation. Outre l'initiative pilote «Recherche

neurodégénérative», qui a abouti à la première mise au concours avec une participation suisse en mai 2011, neuf JPI sont en préparation au niveau européen.

En mars 2011, lors du lancement des deux nouveaux PNR «Exploitation durable de la ressource sols» et «Alimentation saine et production alimentaire durable», le Conseil fédéral a prévu quatre millions de francs pour une participation à JPI. Ces deux PNR sont conçus en deux phases: pendant les trois premières années, les interrogations spécifiques à la Suisse occupent le devant de la scène; les deux années suivantes, il est prévu que la recherche se poursuive au niveau national et, après examen

préalable, qu'elle soit coordonnée à une initiative JPI appropriée. Le véritable défi consistera à trouver l'équilibre entre les composantes nationales et internationales au sein d'un même programme. Notons que depuis longtemps les groupes de direction des PNR, incluant des spécialistes étrangers de renom, inscrivent

leur action dans un contexte européen. La JPI vise à faire un pas supplémentaire: allier recherche européenne et recherche nationale pour obtenir une valeur ajoutée significative.

Cure d'amincissement

En forme pour l'avenir

Les institutions ont besoin de vérifier régulièrement leurs processus ou leurs programmes et, si nécessaire, à procéder à des ajustements. Les programmes nationaux de recherche (PNR) n'ont jamais cessé d'évoluer; si les changements sont souvent restés discrets, ils ont toujours conservé l'objectif de satisfaire les exigences que doit remplir ce type de programmes, tiraillé entre les attentes de la recherche et celles de la politique.

Une discussion sur le thème d'un «amincissement», lancée en 2010 dans la division Programmes du Conseil national de la recherche, a dégagé une série d'améliorations potentielles. Elles envisagent des économies de temps, mais aussi une plus grande efficacité organisationnelle. La phase de collecte des thèmes par la Confédération, comportant la mise au concours par le Fonds national suisse (FNS), ainsi que le processus de sélection en deux étapes des projets de recherche, jusqu'à la phase de recherche à proprement parler, ont notamment été soumis à un examen poussé. Cet instrument d'encouragement étant censé contribuer

à résoudre des problèmes d'actualité, le temps est un facteur essentiel à ne pas perdre de vue. Cet aspect ne doit toutefois pas menacer la qualité. Avec ces nouvelles résolutions, nous allons remettre en forme l'instrument que constituent les PNR, afin qu'il soit à même de relever les défis de demain qui se profilent au niveau international, que ce soit dans le cadre des «Joint Programming» européens ou de nouvelles formes de programmes, tels que le «Fund for Research on Global Issues» FNS-DDC (fonds de la coopération scientifique avec les pays en développement).



Aperçu des programmes nationaux de recherche (PNR)
en phase de recherche ou de clôture prochaine:

PNR 65	«Nouvelle qualité urbaine»
PNR 64	«Opportunités et risques des nanomatériaux»
PNR 63	«Cellules souches et médecine régénérative»
PNR 62	«Matériaux intelligents»
PNR 61	«Gestion durable de l'eau»
PNR 60	«Egalité entre hommes et femmes»
PNR 59	«Utilité et risques de la dissémination des plantes génétiquement modifiées»
PNR 58	«Collectivités religieuses, Etat et société»
PNR 57	«Rayonnement non ionisant. Environnement et santé»
PNR 54	«Développement durable de l'environnement construit»

PNR prochainement en phase de recherche:

PNR 66	«Ressource bois»
PNR 67	«Fin de vie»
PNR 68	«Ressources sols»
PNR 69	«Alimentation saine»

Plus d'informations sous ► www.fns.ch