

**Zeitschrift:** Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2006)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Comment se préparer au lancement du 7e programme-cadre européen de R&D  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-643649>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Comment se préparer au lancement du 7<sup>e</sup> programme-cadre européen de R&D?

### INTERNET

Euresearch: [www.euresearch.ch](http://www.euresearch.ch)

Calendrier de la campagne Euresearch pour le 7<sup>e</sup> PCRD: [www.euresearch.ch/media/eventsfp7/dépliant\\_fp7.pdf](http://www.euresearch.ch/media/eventsfp7/dépliant_fp7.pdf)

Bureau de liaison SwissCore à Bruxelles: [www.swisscore.org](http://www.swisscore.org)

Discussions actuelles autour du 7<sup>e</sup> programme-cadre: <http://cordis.europa.eu/fp7/home.html>

Livre vert sur une stratégie européenne pour l'énergie durable, concurrentielle et sûre: [http://ec.europa.eu/energy/green-paper-energy/index\\_fr.htm](http://ec.europa.eu/energy/green-paper-energy/index_fr.htm)

*(photo) Préparez-vous dès aujourd'hui au 7<sup>e</sup> PCRD. Vous aurez ainsi une chance d'imiter le professeur Christophe Ballif de l'Université de Neuchâtel qui coordonne le projet Flexcellence dans le cadre du 6<sup>e</sup> PCRD.*

L'Union européenne a prévu d'augmenter de 45% le budget destiné à la recherche énergétique dans son 7<sup>e</sup> programme-cadre de recherche et de développement. Pour les chercheurs suisses qui entendent en profiter, la préparation commence dès aujourd'hui. Euresearch est là pour les aider.

A l'instar des footballeurs, les chercheuses et chercheurs européens ont leur ligue des champions: les programmes-cadres de recherche et de développement (PCRD) de l'Union européenne. La septième et prochaine édition démarrera selon toute vraisemblance au début 2007 avec les premiers appels à propositions. Dans cette discipline, les Suisses ont une réelle chance de bien figurer. «Il est toutefois judicieux de commencer la préparation dès aujourd'hui», avertit Stefan Müller, point de contact national du réseau Euresearch pour le thème de l'énergie.

La concurrence sera assurément rude pour s'approprier une part conséquente des quelque 54 milliards d'euros (programme Euratom inclus) qui devraient être consacrés au 7<sup>e</sup> PCRD pour les années 2007 à 2013. «Il est notamment recommandé de lire le Livre vert actuel sur l'énergie publié par l'UE, ou encore d'intensifier les contacts avec son propre réseau européen de recherche en vue d'une coopération. Cet automne, Euresearch organise des manifestations qui informeront davantage sur les différentes priorités thématiques du 7<sup>e</sup> PCRD. L'agenda de ces activités est disponible sur notre site Internet.»

### Énergie: budget augmenté de 45%

Avec un budget en augmentation de plus de 60% par rapport à l'édition précédente, le 7<sup>e</sup> PCRD entend bien donner un nouvel élan à la recherche européenne. S'il est important de souligner et de saluer cette progression, notons que la situation est encore loin de celle promise

par les dirigeants de l'UE lors du Conseil de Lisbonne en 2000: consacrer d'ici 2010 3% du PIB européen – qui était de 9755 milliards d'euros en 2003 – à la recherche et au développement.

Le thème de l'énergie n'a pas été oublié dans le 7<sup>e</sup> PCRD. Il bénéficie d'une augmentation du budget d'environ 45% par rapport à celui du 6<sup>e</sup> PCRD. Cette rallonge a été motivée par la situation actuelle de demande croissante en énergie, de forte dépendance de l'Europe vis-à-vis de sources extérieures d'énergie et des engagements internationaux pris dans le cadre du Protocole de Kyoto.

### Priorité à l'efficacité énergétique

«L'objectif général de la recherche énergétique dans le 7<sup>e</sup> PCRD sera d'améliorer l'efficacité énergétique des technologies, poursuit le spécialiste d'Euresearch. Les projets de démonstration auront eux pour objectif, outre la possibilité de réalisation technique, la compétitivité et la rentabilité sur le marché de l'énergie.» Autre préoccupation majeure du moment, la question de la sécurité de l'approvisionnement sera également au programme. «Elle sera traitée à l'intérieur des sous-thèmes liés à la politique».

Le thème de l'énergie se déclinera en dix différents sous-thèmes dans le 7<sup>e</sup> PCRD: hydrogène et piles à combustibles; production d'électricité à partir d'énergies renouvelables; combustibles issus d'énergies renouvelables; énergies renouvelables à des fins de chauffage et de refroidis-

sement; séparation et stockage du CO<sub>2</sub> pour la production d'électricité sans émissions et technologies du charbon propre; réseaux énergétiques intelligents; efficacité énergétique et économies d'énergie; connaissances pour les décisions politiques en matière d'énergie; coopération internationale; solutions aux besoins émergents.

Et la recherche nucléaire? «La recherche dans le domaine de l'énergie nucléaire est soutenue à travers le programme spécifique Euratom de la Communauté européenne de l'énergie atomique. Le programme couvre d'une part la fusion

«L'OBJECTIF GÉNÉRAL DE LA RECHERCHE ÉNERGÉTIQUE DANS LE 7<sup>e</sup> PCRD SERA D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES TECHNOLOGIES»,

STEFAN MÜLLER, POINT DE CONTACT NATIONAL POUR LE THÈME DE L'ÉNERGIE, EURESEARCH HEAD OFFICE.

nucléaire avec pour objectif à long terme une contribution à la production d'énergie. Le deuxième axe de la recherche est consacré à la fission nucléaire. Les questions étudiées ici relèvent de la sécurité, de la gestion des déchets radioactifs ainsi que de l'acceptation de cette gestion par la population.»

#### Aussi pour les milieux industriels

La participation au 7<sup>e</sup> PCRD est ouverte à tous les chercheurs suisses, qu'ils soient actifs dans les entreprises, les EPF, les instituts fédéraux de recherche, les universités ou encore les hautes écoles spécialisées. «Comme ce fut le cas pour le 6<sup>e</sup> PCRD, la Suisse devrait prendre à sa charge à peu près 3% du budget du 7<sup>e</sup> PCRD», précise Stefan Müller. Si le retour sur investissement est aussi satisfaisant qu'il l'est actuellement pour le 6<sup>e</sup> PCRD, il faudra alors inévitablement augmenter le nombre de participants de la Suisse.

Selon le spécialiste de Euresearch, le potentiel est là: «A l'occasion d'un récent appel à propositions dans le cadre du 6<sup>e</sup> PCRD, j'ai pu observer que beaucoup de projets n'avaient pas pu être soutenus financièrement alors même qu'ils avaient été évalués positivement, faute de moyens.» En dépit de cette réserve, Euresearch a mis sur pied une importante campagne intitulée «Une préparation régionale pour une recherche européenne» pour s'assurer une participation suisse remarquable et pour motiver de nouvelles personnes. «Nous avons organisé près de 80 manifestations en 2006. Avant les vacances d'été, celles-ci étaient principalement destinées aux PME. Ensuite et jusqu'à Noël, elles traiteront dans le détail les différentes priorités thématiques.»

#### Concrètement, que faire?

Mais comment, concrètement, nos disciples helvétiques de Volta et de Edison doivent-ils s'y prendre pour toucher un peu de cette manne

européenne? Intéressé à augmenter la participation de la Suisse au 7<sup>e</sup> PCRD, Stefan Müller n'en demeure pas moins réaliste et pragmatique. «Si le chercheur suisse n'a pas déjà des contacts avec d'autres chercheurs en Europe, ça sera difficile.»

En outre, pour les projets de recherche s'inscrivant dans la priorité thématique Energie, il est important de soumettre une proposition avec un ou plusieurs partenaires industriels. «Ce sont des projets très orientés vers l'application qui seront soutenus par ce biais. Un consortium composé

uniquement de partenaires académiques n'a pratiquement aucune chance.»

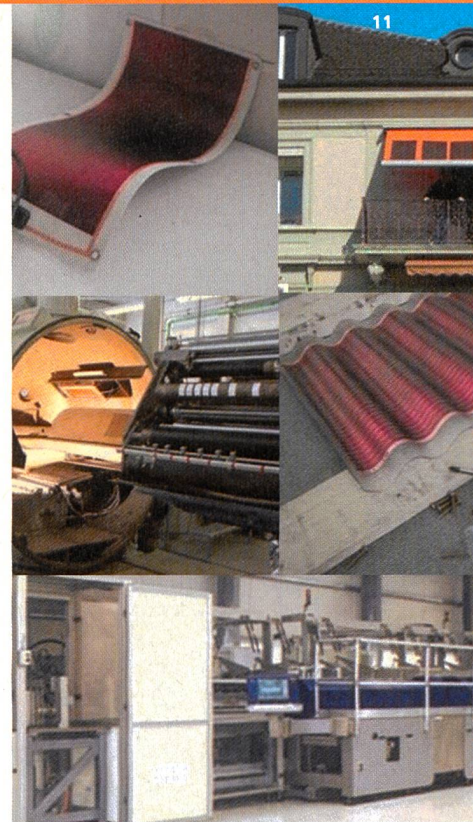
#### Le rôle de Euresearch

Et le rôle de Euresearch dans tout cela? Stefan Müller de le définir: «Ce dont le chercheur a généralement besoin, c'est de savoir si son idée ou l'idée de son consortium a des chances d'être mise en œuvre dans le cadre du 7<sup>e</sup> PCRD. Euresearch est là pour évaluer cette chance et pour éviter que du travail inutile soit fait.»

S'il s'avère que l'idée du chercheur, ou du consortium, est adaptée au programme de travail de la priorité thématique correspondante, il faudra alors rédiger la proposition. «Euresearch est également là pour le soutenir. Non pas dans la rédaction, il y a un marché et des entreprises privées pour cela, mais dans le conseil et la pré-évaluation.» Enfin, si tout se passe bien et si l'évaluation de l'UE est positive, intervient la phase de négociation. Là encore, le chercheur peut compter sur Euresearch. «Finalement, nos bureaux régionaux s'occupent du suivi des projets lancés.»

#### Autres sources de financement

Pour les chercheurs travaillant dans le domaine de l'énergie, il peut être utile de jeter un œil à d'autres programmes ainsi qu'à d'autres priorités thématiques du 7<sup>e</sup> PCRD. Grande nouveauté, le programme Idées a été mis sur pied en vue d'encourager la recherche fondamentale de tout horizon. En outre, dans le cadre de la priorité thématique intitulée «Nanosciences, nanotechnologies, matériaux et nouvelles technologies de production», des projets liés à l'énergie seront également soutenus, par exemple dans le secteur des batteries, des piles à combustible, de la technologie hydrogène... Le site Internet de Euresearch apporte un aperçu exhaustif des diverses possibilités.



## Le 7<sup>ème</sup> programme-cadre de recherche de l'UE en chiffres

Période d'activité: 2007–2013

Budget prévu (Euratom compris): env. 54 milliards d'euros

Participation prévue de la Suisse: env. 3% du budget total

Evolution du budget par rapport au 6<sup>ème</sup> programme-cadre: +60%

Budget prévu pour la priorité thématique Energie: 2200 millions d'euros

Evolution du budget pour l'énergie par rapport au 6<sup>ème</sup> programme-cadre: +45%

## A propos de Euresearch

Mandaté par le Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche (SER), le réseau Euresearch informe toute personne intéressée par les possibilités et les procédures de participation aux programmes de recherche européens. Euresearch est constitué d'un bureau central («Head Office»), situé à Berne, qui regroupe les points de contact nationaux pour les programmes-cadres de l'Union européenne, ainsi que des bureaux de conseil régionaux dans chaque université et école polytechnique. Euresearch collabore étroitement avec le bureau de liaison SwissCore à Bruxelles.

Pour en savoir plus: [www.euresearch.ch](http://www.euresearch.ch)

(bum)