



Lancement du 8^e programme-cadre de recherche européen «Horizon 2020»

Dossier de presse

Les programmes-cadres de recherche de l'Union européenne

Les programmes-cadres de recherche (PCR) sont les principaux instruments de l'Union européenne pour la mise en œuvre de la politique communautaire en matière de science et d'innovation. La 8^e génération de PCR a été lancée le 1^{er} janvier 2014 sous le titre «Horizon 2020 – le programme-cadre de recherche et d'innovation de l'Union européenne». Doté d'un budget global de près de 80 milliards d'euros, ce nouveau programme durera jusqu'en 2020. La Suisse participera à nouveau en tant que membre associé avec un budget de 4,4 milliards de francs.

1) Signification des programmes-cadres de recherche de l'UE

Depuis 1984, le programme-cadre pluriannuel de l'Union européenne pour la recherche, le développement technologique et la démonstration (en bref le programme-cadre de recherche de l'UE) forme l'instrument principal de l'UE pour la promotion de la recherche et du développement pour une période donnée. Il met à disposition des moyens d'encouragement importants.

La 8^e génération de PCR a été lancée le 1^{er} janvier 2014 sous le titre «Horizon 2020 – le programme-cadre de recherche et d'innovation de l'Union européenne» et durera jusqu'en 2020. Il couvre pratiquement toute la chaîne de valeur ajoutée, de la recherche fondamentale à la recherche appliquée en passant par le développement des technologies et les projets de démonstration. «Horizon 2020» se distingue en outre par son ambition à renforcer l'innovation et la coopération entre la recherche et l'industrie. Plus de la moitié des moyens réservés pour ce programme-cadre seront par ailleurs investis dans des projets axés sur le développement durable.

2) La participation suisse

La Suisse comme membre associé

Les scientifiques suisses participent depuis 1987 aux programmes-cadres de recherche de l'UE de projet en projet, au début en financement propre. Dès 1992 la Confédération finance l'essentiel des coûts de la participation projet par projet. A partir de 2004, la Suisse est associée aux programmes-cadres de l'UE. Dès lors, les chercheurs suisses reçoivent les contributions d'encouragement directement de l'UE et peuvent participer avec les mêmes droits et obligations que leurs homologues européens. En contrepartie, la Confédération paie un certain pourcentage du budget des programmes-cadres de l'UE (en fonction du rapport entre le produit intérieur brut (PIB) de la Suisse et celui de l'UE).

Comme pour les 6^e et 7^e programmes-cadres de recherche, un accord sera également négocié avec l'UE pour «Horizon 2020». Celui-ci devrait être signé courant 2014 et être mis en vigueur rétroactivement au 1^{er} janvier 2014 afin d'assurer une participation ininterrompue de la Suisse aux programmes européens. Les chercheurs suisses peuvent d'ores et déjà participer sans réserve à Horizon 2020 dès son lancement et avant la signature définitive de l'accord, et soumettre des propositions de projets dans le contexte de ce programme-cadre.

Bilan positif

La coopération avec l'UE s'est particulièrement développée de la manière la plus positive depuis l'association de la Suisse en 2004: la Suisse figure parmi les pays les mieux placés en ce qui con-

cerne le taux de succès, le nombre de participations, le nombre de coordinations de projet ainsi que les fonds obtenus¹:

- *Le nombre élevé de participations aux projets*: quelque 600 nouvelles participations suisses à des projets PCR sont établies chaque année.
- *La seconde source publique de financement de la recherche suisse*: les participants suisses aux projets ont réussi à obtenir plus 1,56 milliard de francs de fonds d'encouragement rien que pour le 7^e programme-cadre de recherche de l'UE (2007-2013). De ce fait, les programmes-cadres de l'UE sont devenus la seconde source de financement public de la recherche suisse après le Fonds national suisse.
- *La compétitivité de la recherche suisse*: depuis qu'elle y est associée, la Suisse jouit d'un retour financier positif des programme-cadres de recherche de l'UE. Cela tient au fait que – grâce à la qualité de leurs propositions de projets – les participants suisses en compétition ont obtenu des subsides d'encouragement pour une somme supérieure au montant des contributions contractuelles que la Confédération a dû verser à l'Union européenne. En contrepartie, l'Union européenne et les pays membres jouissent d'une recherche plus forte en Europe face à l'énorme concurrence mondiale.
- *Les effets positifs sur l'économie suisse*: la participation aux programmes-cadres a généré environ 8000 emplois et donné lieu à la création de quelque 240 entreprises depuis 2007. La participation à «Horizon 2020» devrait avoir des effets semblables.

Les principaux acteurs

Les principaux bénéficiaires suisses des subsides européens d'encouragement de la recherche sont le domaine des EPF (40 % des subsides, suivi par les universités (28 %) et les entreprises (20 %). Enfin, une partie des subsides sont attribués aux activités de recherche d'organisations sans but lucratif (7 %), de hautes écoles spécialisées (3 %) et des services publics (2 %).

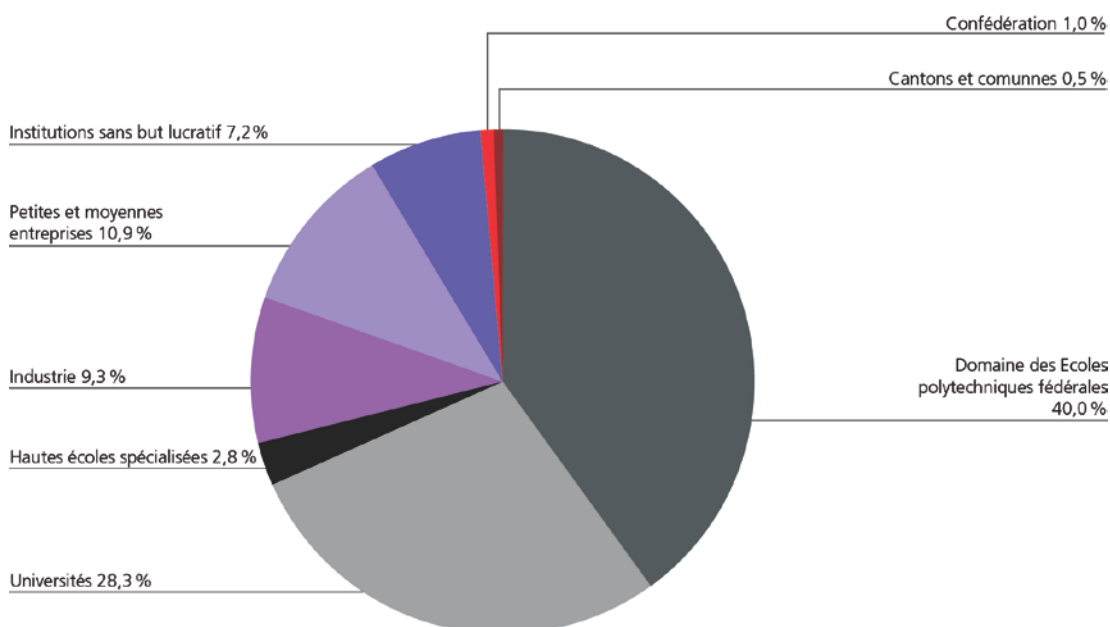


Figure 1: Répartition des subsides du 7^e programme-cadre européen de recherche engagés en faveur des chercheurs suisses par type d'institution (source: Participation de la Suisse au 7^e programme-cadre européen de recherche, Bilan intermédiaire 2007-2012, SEFRI 2013)

¹ Pour plus de détail, veuillez consulter la publication éditée par le SEFRI «Participation de la Suisse au 7^e programme-cadre européen de recherche, Bilan intermédiaire 2007-2012».

Domaines de recherche

En juin 2012, on dénombrait environ 2700 participations suisses à des projets du 7^e programme-cadre de recherche (2007-2013). Les scientifiques suisses sont les plus présents dans les domaines des technologies de l'information et des communications (552 participations ou 20,6 % des participations suisses), dans le programme «Personnes» dédié à la mobilité des scientifiques (489 ou 18,3 %), dans le domaine de la santé (308 ou 11,5 %) et dans celui des nanotechnologies (279 ou 10,4 %).

3) Financement

Les Chambres fédérales ont adopté le crédit d'ensemble pour la participation et les mesures d'accompagnement en septembre 2013. Celui-ci se chiffre à 4,4 milliards de francs pour une période de sept ans (Horizon 2020, y compris le programme Euratom 2014-2018 et sa prolongation de 2019 à 2020). Il s'agit de 1,8 milliard de francs de plus par rapport à la génération actuelle de programmes (2007-2013), ce qui s'explique par l'approche plus large d'«Horizon 2020». Les crédits figurent déjà dans le message FRI 2013-16.

Le crédit d'ensemble comprend les crédits d'engagement suivants:

	mio CHF
<i>contribution obligatoire à la participation à Horizon 2020 durant les années 2014-2020.</i> Celle-ci comprend également les contributions au programme Euratom 2014-2018 et à son programme intercalaire 2019-2020 ainsi qu'au projet international ITER (développement d'un réacteur de fusion nucléaire de type nouveau).	3955,3
<i>mesures d'accompagnement nationales</i> Elles servent à garantir une vaste participation des chercheurs suisses aux programmes-cadres de l'UE et un bon retour sur investissement. Comme jusqu'à présent, les informations et conseils seront divulgués par un réseau de plusieurs acteurs.	109
<i>réserve</i> (notamment en cas de variations du taux de change)	325
<i>Total</i>	4389,3

Figure 2: Extrait de l'arrêté fédéral du 10 septembre 2013 relatif au financement de la participation de la Suisse aux programmes-cadres de recherche et d'innovation de l'Union européenne pendant les années 2014 à 2020

4) Renseignements et compléments d'information

Renseignements

Philipp Langer, Chef de l'unité Programmes-cadres de l'UE
Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI
Tél. +41 31 322 96 93, philipp.langer@sbfi.admin.ch

Compléments d'information

SEFRI: www.sbf.admin.ch (Thèmes > Coopération internationale dans le domaine de la recherche scientifique et de l'innovation)

Réseau d'information Euresearch: www.euresearch.ch

Site de la conférence: www.launch-H2020.ch