

Transparence, qualité et visibilité



« Un soutien intensif et renouvelé aux jeunes chercheuses et chercheurs est en effet essentiel pour que la place scientifique suisse puisse maintenir sa grande réputation internationale. »

« *I advise you to look for a chance to break away, to find a subject you can make your own. (...) Therein you have the best chance to become a leader and, as time passes, to gain growing freedom to set your own course.* » Voilà le conseil que donne le biologiste mondialement reconnu Edward O. Wilson dans ses récentes « Lettres à un jeune scientifique » (*Letters to a Young Scientist*).

Excellence, originalité et indépendance : telles sont les conditions *sine qua non* pour que la recherche scientifique puisse repousser les limites de la connaissance, offrir une carrière stimulante aux jeunes chercheurs et avoir un impact bénéfique sur la société. Le FNS a entrepris dans ce but une réforme de ses instruments de carrières qu'il poursuivra ces prochaines années (voir page 7). Cette réforme permet d'adapter des instruments qui ont fait leurs preuves, d'en créer pour répondre à de nouveaux besoins, et de supprimer les outils qui ont rempli leur mission.

Un soutien intensif et renouvelé aux jeunes chercheuses et chercheurs est en effet essentiel pour que la place scientifique suisse puisse maintenir sa grande réputation internationale. Il contribue en même temps à stimuler l'innovation et donc l'économie du pays.

Mais le FNS pose aussi ses exigences, aussi bien à la relève scientifique qu'aux chercheurs établis, car il souhaite améliorer la transparence, la qualité et la visibilité de la recherche.

Transparence : les données de la recherche financée par le FNS seront désormais partagées et accessibles. Le libre accès aux données de la recherche (Open Research Data) constitue une petite révolution, dans la mesure où de nombreux scientifiques ne les rendent pas publiques. Mais le FNS et une majorité d'autres institutions similaires estiment que leur mise en commun est absolument

nécessaire pour améliorer la reproductibilité des résultats de recherche et ouvrir de nouvelles perspectives à la science. Rappelons-nous que ces données appartiennent aussi à la collectivité qui a permis leur production par ses impôts. Dès octobre 2017, les chercheurs soutenus par le FNS devront normalement fournir avec leur requête un plan de gestion des données (Data Management Plan). Ainsi, toutes les données importantes générées par un projet seront à la disposition des autres scientifiques et du grand public, au moins celles liées à une publication (voir page 12).

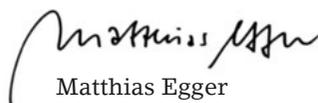
Qualité : la course effrénée à la publication doit faire place à une approche qualitative – aussi bien de la part des scientifiques que des évaluateurs. Le FNS est profondément acquis aux principes de la Déclaration de San Francisco sur l'évaluation de la recherche (DORA). Les appliquer signifie qu'il faut tenir compte de la valeur et des impacts de tous les résultats de la recherche. Nous travaillons intensément à changer les mentalités en la matière.

Visibilité enfin : le temps est passé (a-t-il jamais existé?) où le grand public et les pouvoirs politiques accordaient une confiance absolue aux scientifiques ou à la recherche fondamentale. A quoi bon réussir des percées majeures si leur importance n'est pas comprise ou si leur existence même est contestée? Avec son nouveau concours d'images scientifiques et son instrument Agora, le FNS encourage les chercheuses et chercheurs à transmettre leur passion et à montrer les résultats de leurs projets.

Transparence, qualité et visibilité ne protégeront pas la recherche scientifique de toute faille ou de tout reproche. Mais ce sont là les éléments-clés pour que la jeune personne à laquelle s'adresse Edward O. Wilson puisse creuser son sillon, sans relâche et avec l'espoir d'aboutir à ces découvertes scientifiques qui feront la différence.



Gabriele Gendotti



Matthias Egger



Angelika Kalt

De gauche à droite :

Matthias Egger, président
du Conseil national
de la recherche du FNS
(depuis janvier 2017)

Angelika Kalt, directrice
du Secrétariat du FNS
(depuis avril 2016)

Gabriele Gendotti, président
du Conseil de fondation du FNS