



Pôles de recherche nationaux

Prof. Martin Vetterli

Président du Conseil national de la recherche

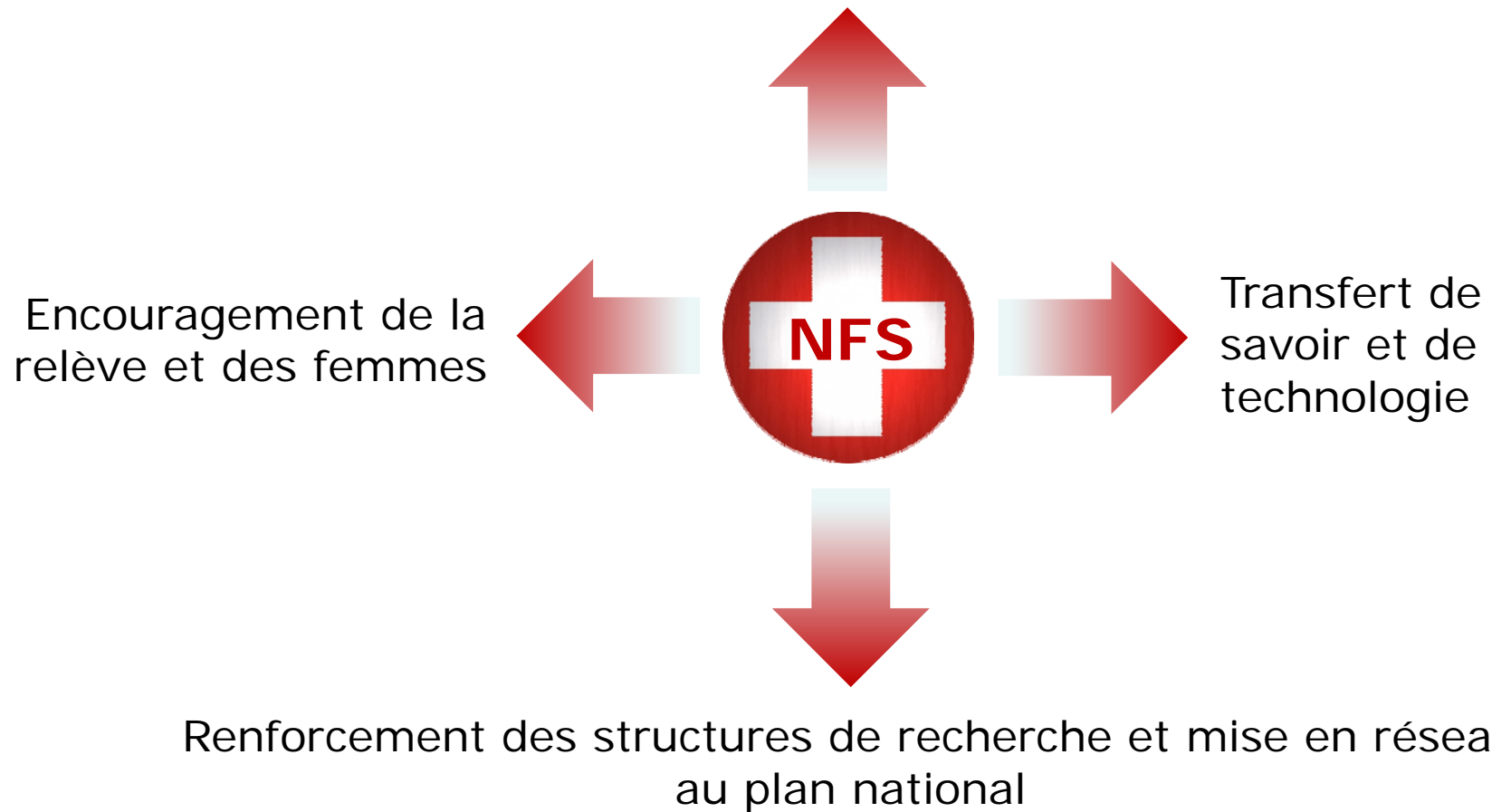
Conférence de presse du 17 décembre 2013



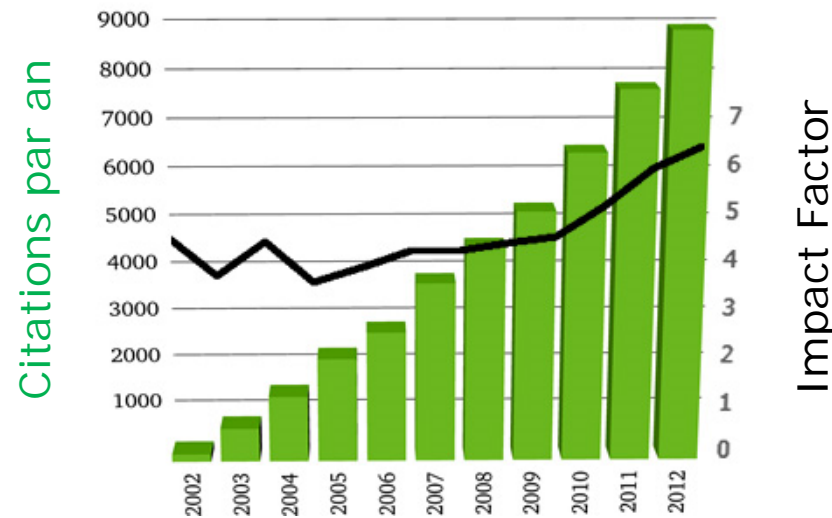
FONDS NATIONAL SUISSE
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Recherche de pointe "Made in Switzerland"

Recherche fondamentale excellente et visible au plan international



Des PRN pertinents et visibles à l'international



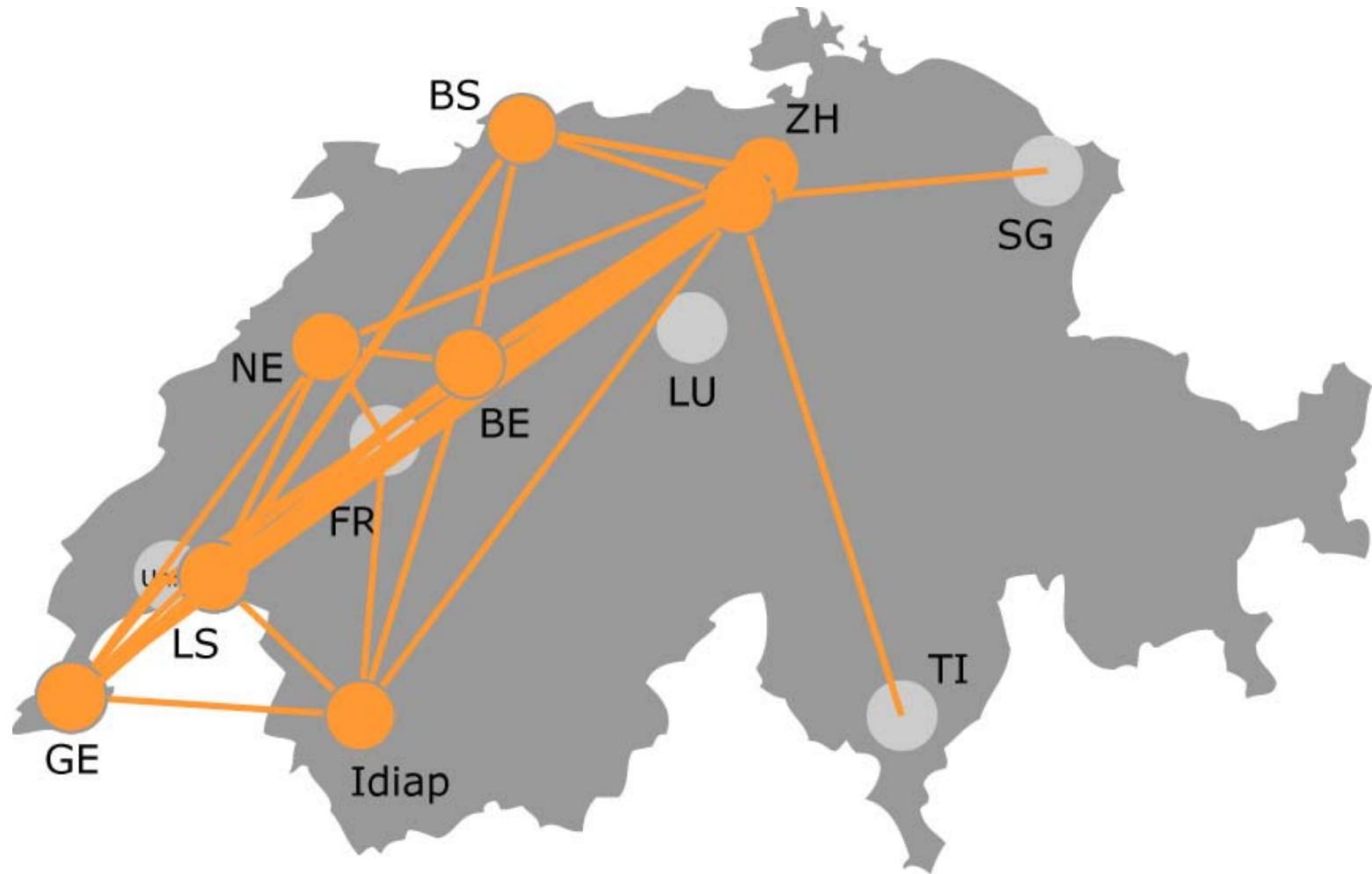
Rayonnement scientifique

18'100 publications
28'000 présentations

Coopérations avec l'étranger

357 dans des programmes européens
2041 avec des institutions étrangères

Les PRN relient la science suisse



Les PRN renforcent les structures



- 10** nouveaux centres universitaires créés ou prévus
- 36** postes de professeur réorientés sur le plan thématique
- 97** nouveaux postes de professeur
- 104** nouveaux postes de professeur assistant (principalement tenure track)

Les PRN favorisent les carrières

u^b

**UNIVERSITÄT
BERN**



1778 doctorats obtenus

1819 postdocs

Employeur par la suite:

64% science

22% industrie privée

P. ex. Matthias Erb (31):

- doctorant/postdoc
NFS Plant survival (Uni NE)
- 2011 responsable de groupe MPI
écologie chimique à Jena
- 2014 professeur assistant (tenure
track) Uni BE

Les PRN sont orientés vers l'application



775 coopérations avec des entreprises

407 brevets / licences

79 start-ups

p. ex. ID Quantique SA, Carouge

- Spin-off du PRN Quantum Photonics
- Fondée en 2008 (Nicolas Gisin, UniGE)
- env. 20 collaboratrices/eurs
- Appareils utilisant la technologie quantique (cryptographie, compteur de photons, etc.)

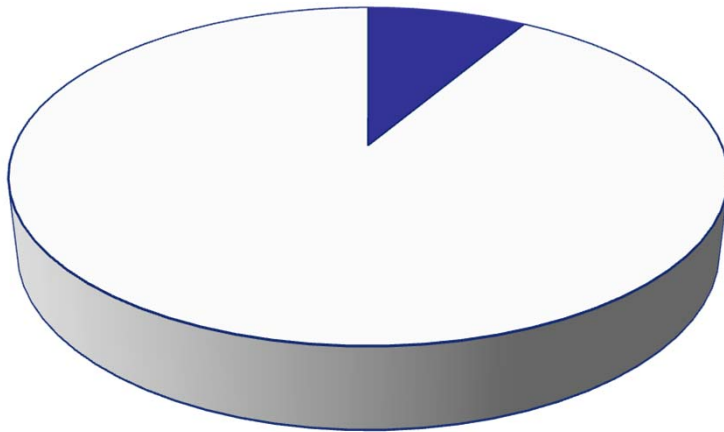


Les PRN stimulent la création de start-ups



Aspects financiers

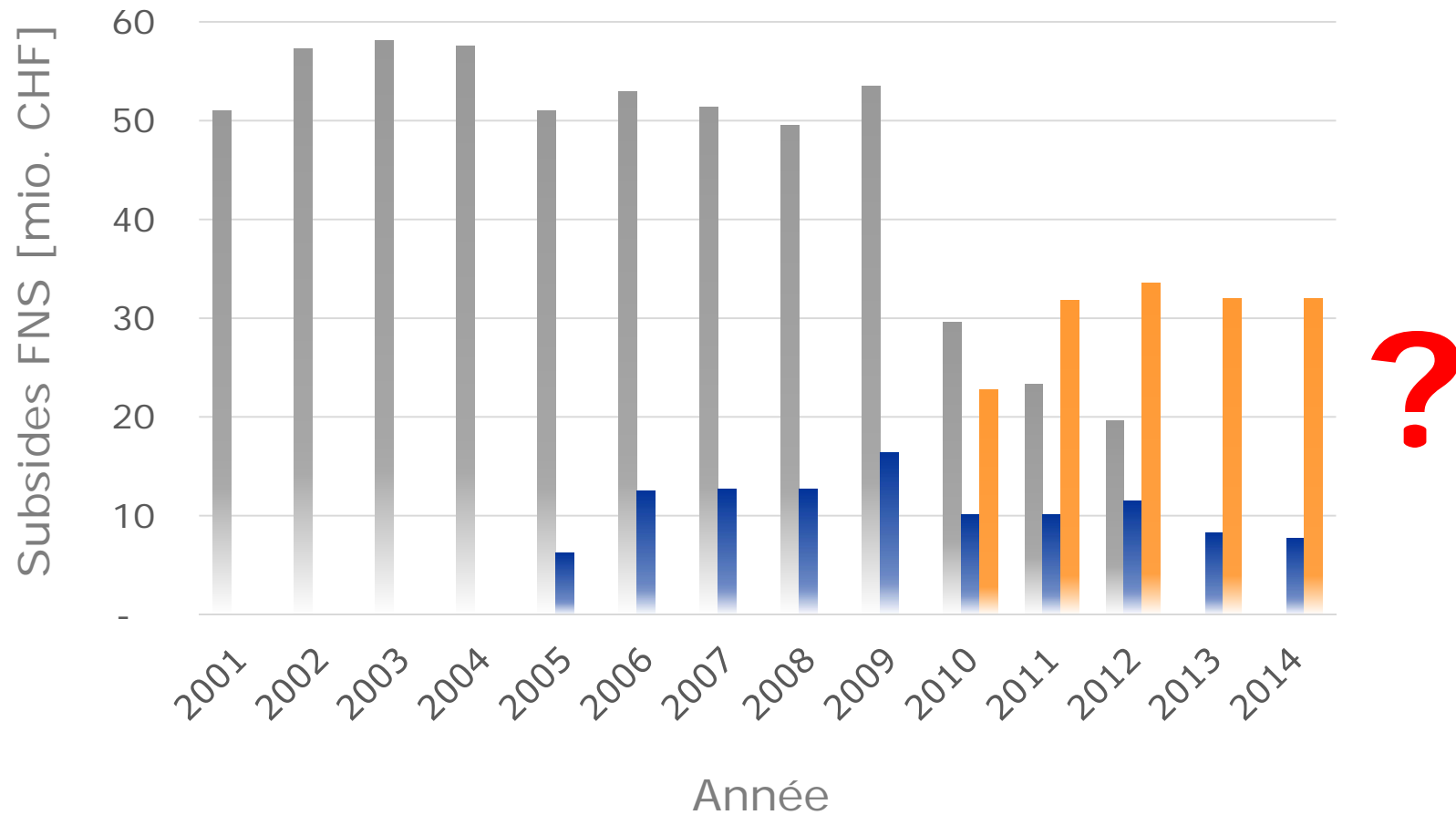
Chaque PRN reçoit entre 3 et 5 mio. CHF/an du FNS
(plus Matching Funds, soit 2 à 3 fois ce montant)



Les PRN représentent
tout juste 9% du budget
du FNS.

Année 2012

Budgets des 3 anciennes séries de PRN





4e série de PRN: évaluation scientifique par le FNS

- 
- Janvier 2012 **Soumission des esquisses (63)**
Évaluation par un panel interdisciplinaire;
 - Février 2013 **Soumission des requêtes (23)**
Évaluation par 5 comités de sélection internationaux
 - Sept. 2013 **Shortlist FNS > SEFRI (10 requêtes)**
 - Déc. 2013 **Décision DEFR**
 - Début 2014 **Lancement des nouveaux PRN**



Les PRN renforcent la compétitivité de la recherche suisse

Merci pour votre attention!



FONDS NATIONAL SUISSE
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE