

# Systeme de la recherche 101



Présenté par Frédéric Bouchard  
et réalisé en collaboration avec  
Martine Foisy,  
Yves Gingras, Catherine Beaudry,  
Vincent Larivière et Florence Millerand

[ science, technologie,  société ]



leCIRST

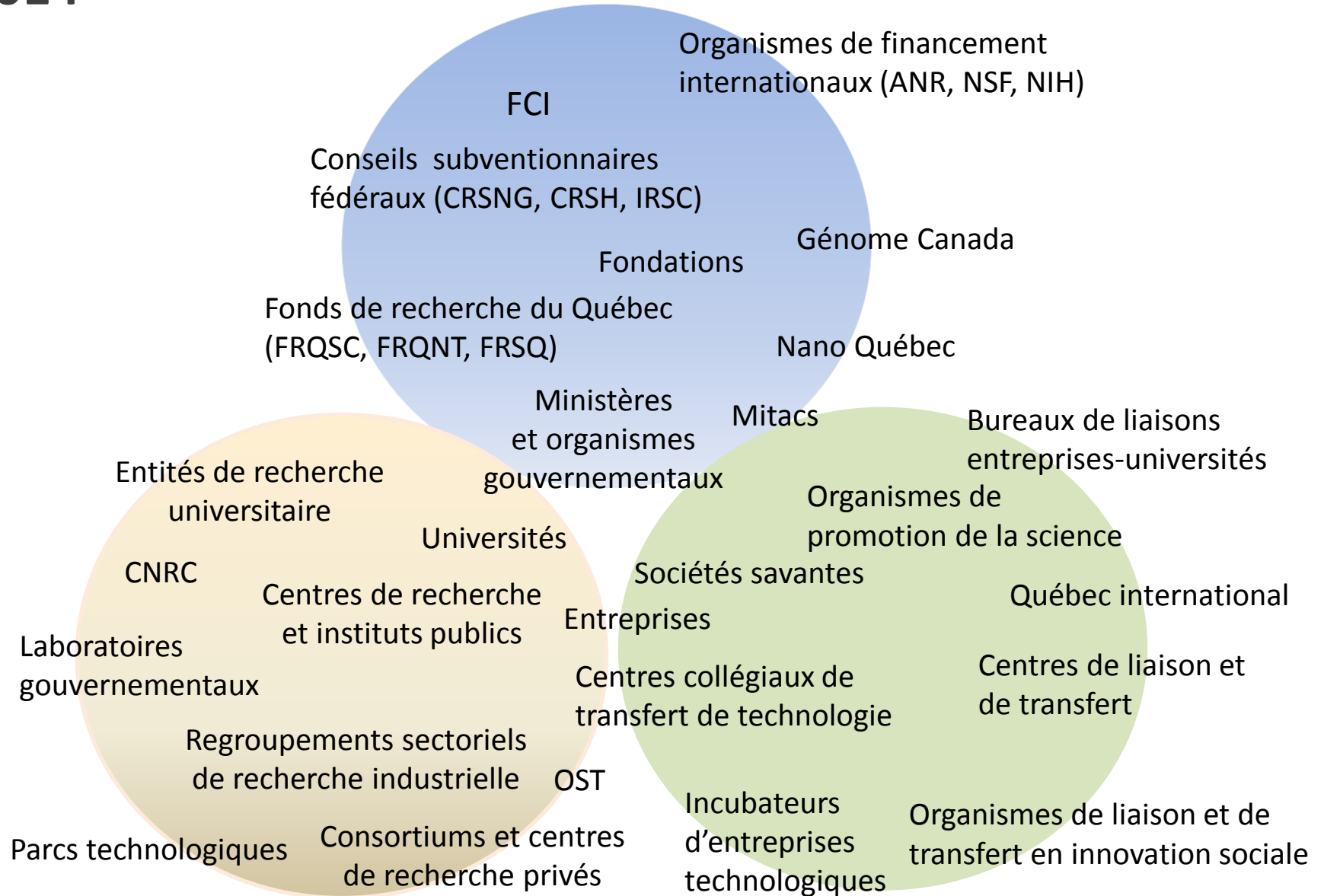
@leCIRST @fbouchard

# Plan de la présentation

- L'évolution du système de la recherche
- Les principaux acteurs et les processus de recherche
- Leçons à retenir

2014

# FINANCEMENT



Source FRQ

**PRODUCTION**

**TRANSFERT**

**1914-1944**

**FINANCEMENT**

Conseil des arts  
Conseil national de  
recherches du Canada (1916)

Universités

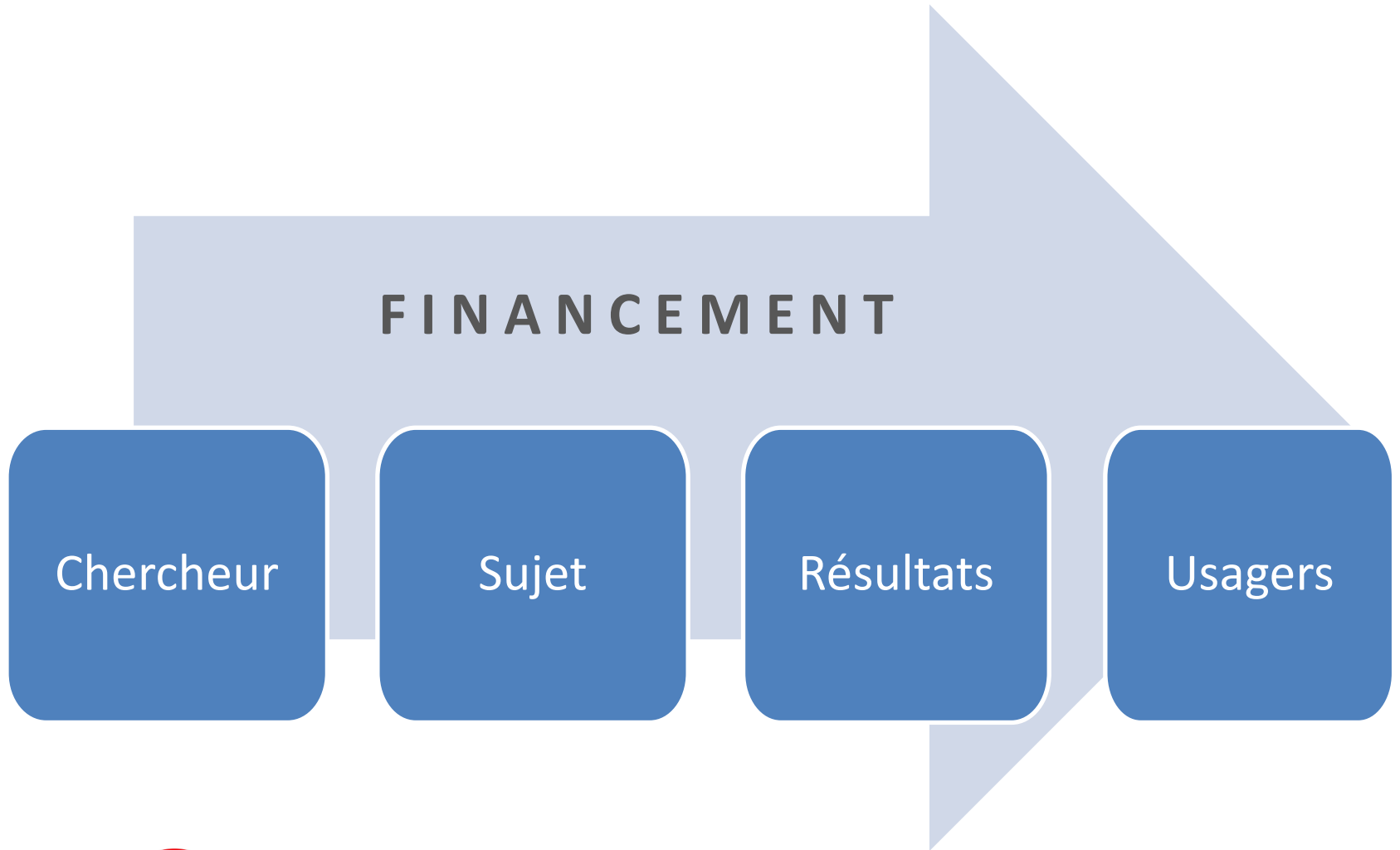
Laboratoires  
gouvernementaux

**PRODUCTION**

Société royale du  
Canada (1881);  
ACFAS (1923)

**TRANSFERT**

# Processus de recherche, début XX<sup>e</sup> siècle



1945-1980

**FINANCEMENT**

Conseil national de recherches (CNRC)

Organismes de financement internationaux (NSF, NIH)

Conseils subventionnaires fédéraux (CRSNG, CRSH)

Conseil de recherches médicales (ancêtre IRSC)

Fondations

Prog. de «Formation de chercheurs et d'action concertée» (FCAC)

Ministères et organismes gouvernementaux

Entités de recherche universitaire

Universités

Centres de recherche et instituts publics

Entreprises

Sociétés savantes (SRC, ACFAS)

Laboratoires gouvernementaux

**PRODUCTION**

**TRANSFERT**

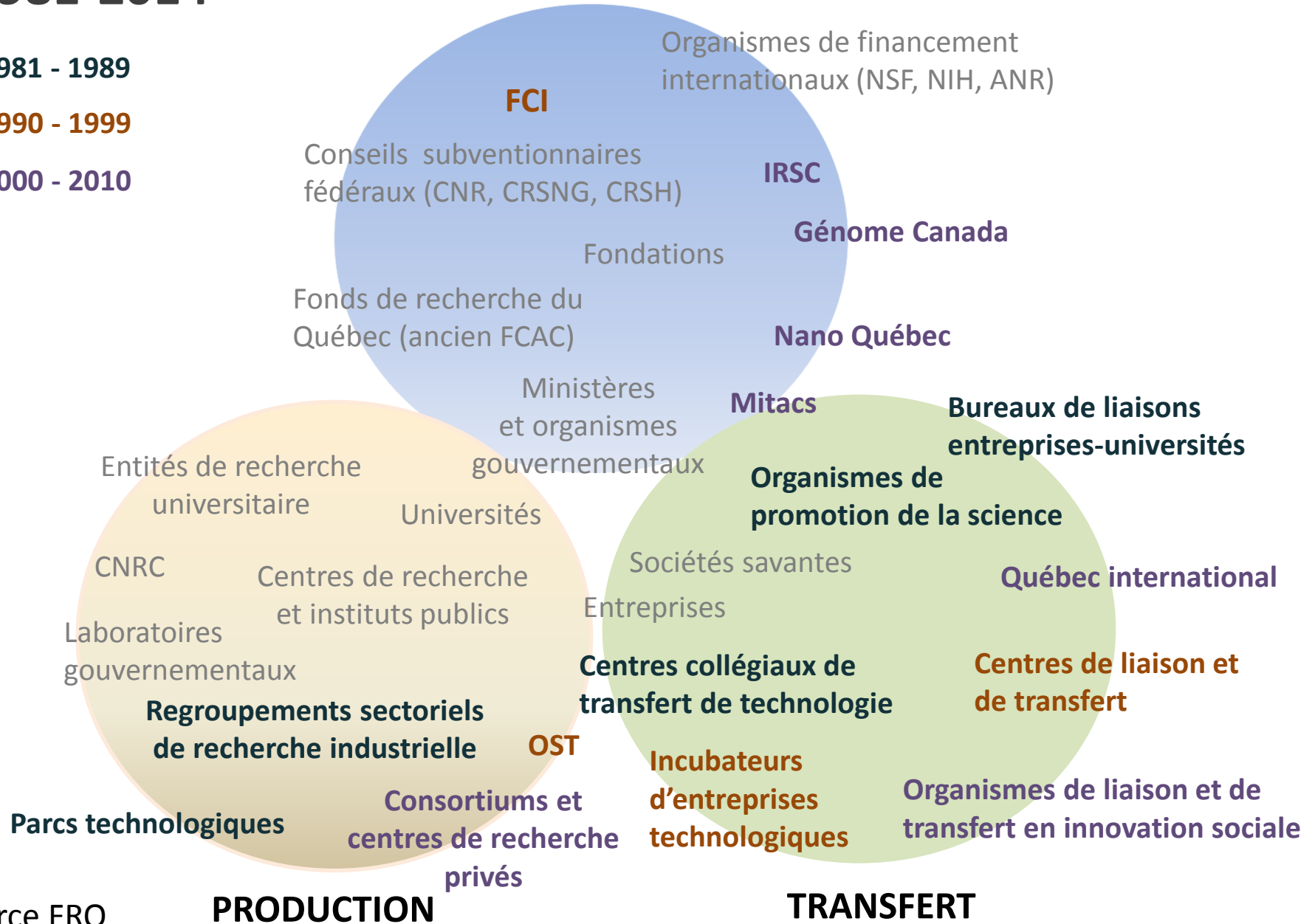
# 1981-2014

## FINANCEMENT

1981 - 1989

1990 - 1999

2000 - 2010



**PUBLIC** : organismes subventionnaires, ministères, régions

**PRIVÉ** : fondations, entreprises, etc.

# FINANCEMENT

## CHERCHEUR



acteurs  
universitaires  
gvtaux - paragvtaux  
industriels

partenaires  
gvt - syndicats  
musées – régions  
entreprises - etc.

## SUJET

libre  
orienté  
subvention

imposé  
contrat

## RÉSULTATS

publications  
articles  
livres  
rapports, etc.

brevets  
communications  
congrès  
radio  
télé, etc.

## USAGERS

universitaires  
gvtaux  
paragvtaux  
industriels  
partenaires  
grand public



**PUBLIC : organisme subventionnaire et ministère**

# FINANCEMENT

**PARTENAIRE**

industrie

**SUJET**

orienté  
subvention

**CHERCHEUR**

acteurs  
universitaires

**RÉSULTATS**

publications  
articles

**USAGERS**

partenaires  
industriels  
universitaires

**PUBLIC : organisme subventionnaire et ministère**

# FINANCEMENT

**PARTENAIRE**

ministère

**CHERCHEUR**

acteurs  
universitaires

**SUJET**

libre

**RÉSULTATS**

publications  
articles

**USAGERS**

ministère  
réseau  
éducation  
universitaires

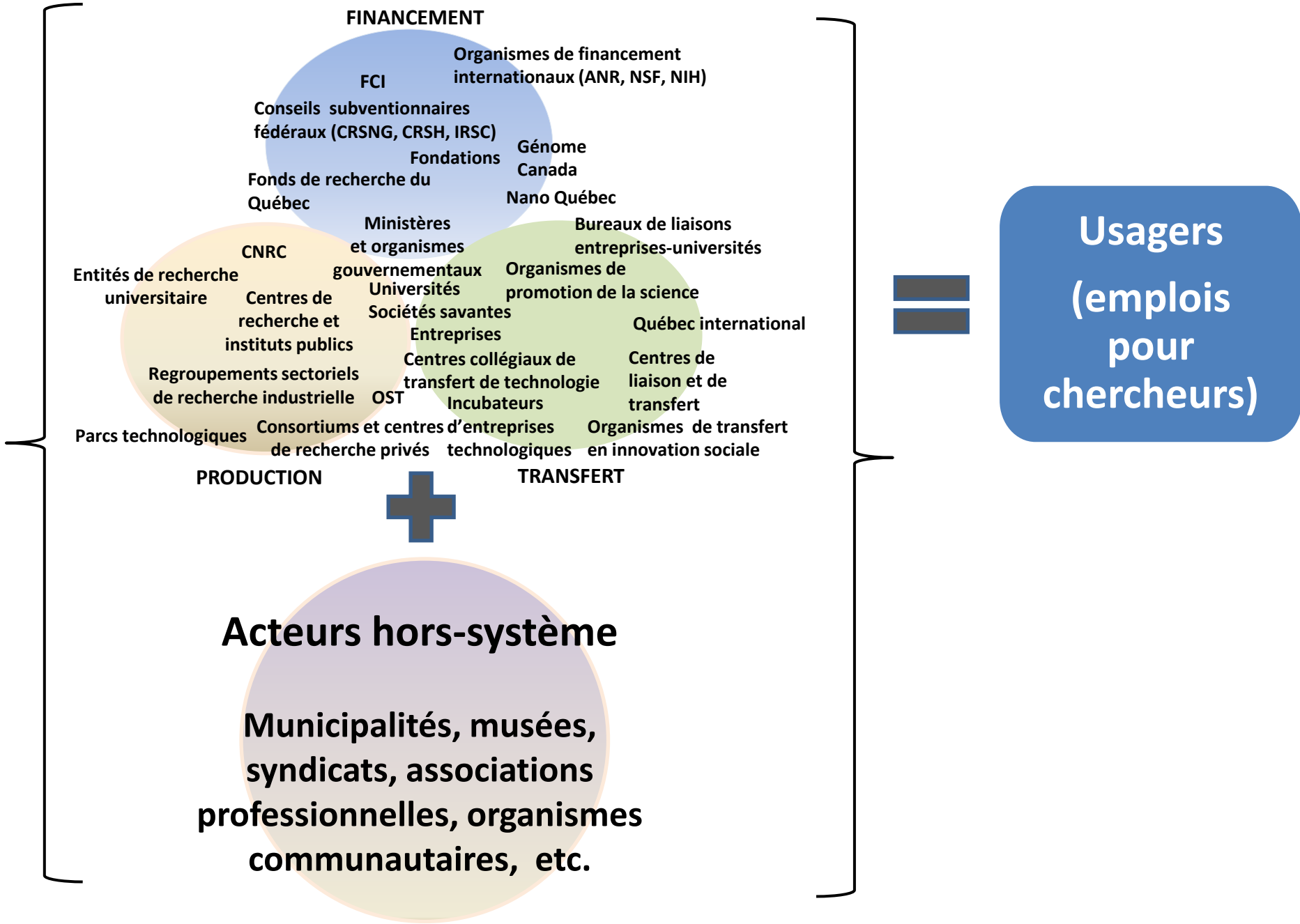


Le frère Marie-Victorin dans son laboratoire  
de l'Institut botanique  
de l'Université de Montréal en 1923

Photo : Division des archives de l'Université de Montréal

**Centre de la biodiversité**  
situé au  
Jardin botanique  
de Montréal





# Leçons

- Les acteurs de la recherche sont nombreux et diversifiés.
- Essor de la recherche orientée et de la recherche en partenariat.
- De la nécessité de saisir les occasions de recherche et d'emplois

# MERCI!

Cette formation a été réalisée par les membres du CIRST suivants :

- **Frédéric Bouchard**, philosophie, Université de Montréal
- **Martine Foisy**, coordonnatrice, CIRST
- **Yves Gingras**, histoire, Université du Québec à Montréal
- **Vincent Larivière**, sciences de l'information, Université de Montréal
- **Catherine Beaudry**, génie industriel, École Polytechnique
- **Florence Millerand**, communication, Université du Québec à Montréal



# Bibliographie

Luc Chartrand, Raymond Duchesne et Yves Gingras, *Histoire des sciences au Québec*, Montréal, Boréal, 1987, 487 p.

Yves Gingras, *Les origines de la recherche scientifique au Canada*, Montréal, Boréal, 1991, 299p.

Fonds de recherche du Québec, Figure «Le Québec en recherche. Les acteurs»,  
<http://www.frq.gouv.qc.ca/le-quebec-en-recherche/les-acteurs>