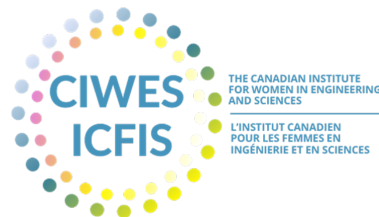


Pourquoi est-il important de constituer les archives des femmes en STIM ?



Claire Deschênes



Monique Frize



2025-05-14

Motivation pour la conservation d'archives

Les femmes en sciences et technologies (ST) ont très longtemps été invisibles par l'histoire des sciences, ou leurs contributions ont été minimisées

Aujourd'hui, au seuil d'un changement de paradigme sociétal inquiétant, il est essentiel de conserver cette partie de l'histoire des femmes et de leurs contributions en ST

Le moyen de plus sûr de le faire est le dépôt d'information dans un fonds d'archive institutionnel

Contenu de la présentation

1. Le portail des Archives des femmes en STIM
2. Un exemple de contenu : le corpus des conférences ICWES
3. Une retombée : le livre sur l'histoire des conférences ICWES
4. Poursuivre l'analyse



1. Portail des Archives canadiennes des femmes en STIM

Collaboration bibliothèque de l'Université d'Ottawa, CIWES-ICFIS, et Bibliothèque et Archives Canada

Objectifs :

- Encourager les femmes en STIM et les organisations à faire don de leurs documents ou à les rendre disponibles sur le portail
- Offrir les documents en accès libre, numérisés et indexés
- Accroître la sensibilisation à l'histoire des femmes en STIM
- Encourager les jeunes à étudier et à travailler dans les domaines de STIM, par la présentation de modèles inspirants



Atelier 2019-10-04, U. d'Ottawa

En date du 13 avril
2025 : 512 entrées sur
le portail, en anglais
et en français

1. Portail des Archives canadiennes des femmes en STIM

Collaboration bibliothèque de l'Université d'Ottawa, CIWES-ICFIS, et Bibliothèque et Archives Canada

Exemples :

Voir

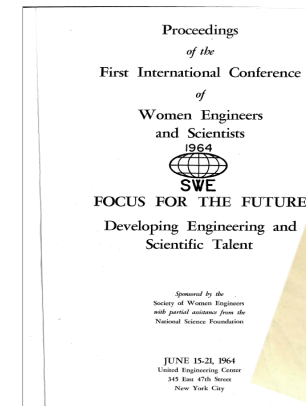
<https://femmes-en-stim-women-in-stem.uottawa.ca/>

- Sous-fonds CIWES-ICFIS : CA 10-165
- Sous-fonds INWES : CA 10-125
- Sous-fonds AFFESTIM : CA 10-164
- Sous-fonds Elsie Gregory MacGill : CA F 4526
- Sous-fonds Monique Frize : CA 10-123
- Sous-fonds Claire Deschênes : CA 10-195

- Corpus de la Conférence internationale des femmes ingénieures et scientifiques (ICWES) : CA 10-166



2. Corpus des Conférences internationales des femmes ingénieurs et scientifiques



- 1e conférence ICWES, en juin 1964 à New York
- 486 femmes rassemblées pour présenter leurs réalisations scientifiques et pour réseauter
- Les conférences ICWES ont lieu aux trois ans jusqu'à maintenant
- Des centaines de documents d'archive sur plus de 60 ans



Contenu, conférences ICWES 1964 - 2008

ICWES #	Year	Place	Nb of participants	Nb of Countries
I	1964	New York, USA	486	35
II	1967	Cambridge, UK	307	35
III	1971	Turin, Italy	233	32
IV	1975	Cracow, Poland	618	30
V	1978	Rouen, France	146	30
VI	1981	Bombay, India	394	17
VII	1984	Washington, DC, USA	1204	13
VIII	1987	Abidjan, Ivory Coast	221	24
IX	1991	Warwick, UK	466	42
X	1996	Budapest, Hungary	82	21
XI	1999	Chiba, Japan	349	38
XII	2002	Ottawa, Canada	550	49
XIII	2005	Seoul, South Korea	743	49
XIV	2008	Lille, France	481	60
XV	2011	Adelaïde, Australia		
XVI	2014	Los Angeles, USA		
XVII	2017	New Delhi, India		
XVIII	2021	Coventry, England		
XIX	2023	Auckland, New Zealand		

3. Livre sur les conférences ICWES

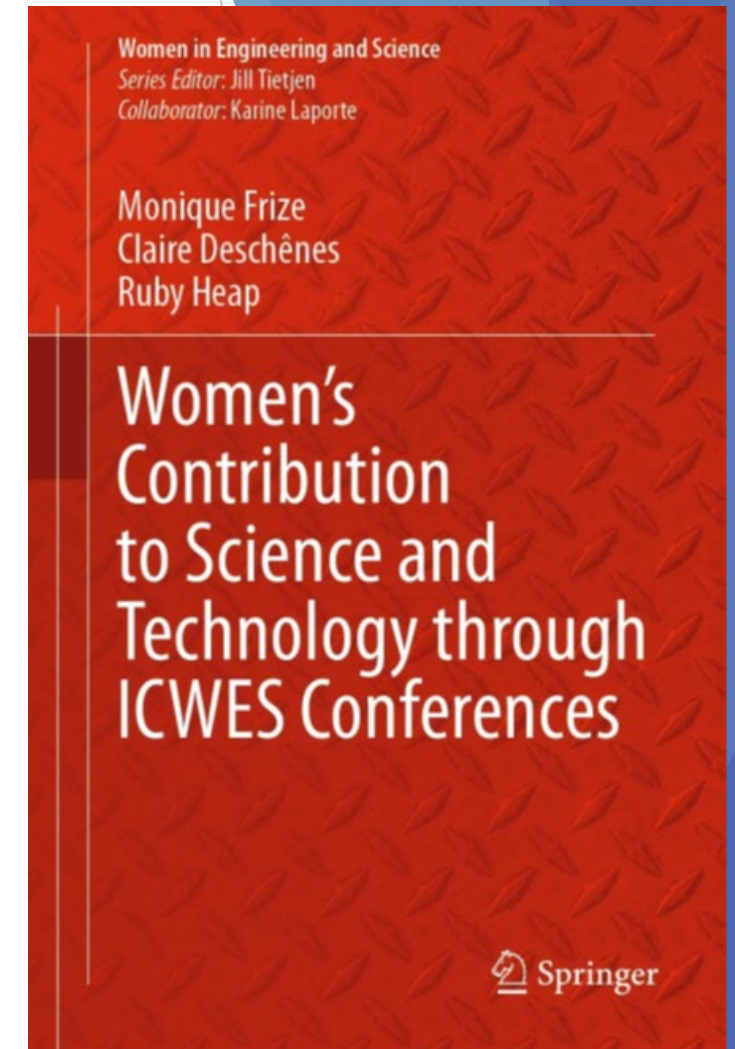
“Women’s Contribution to Science and Technology through ICWES Conferences”

Frize M., Deschênes C, Heap R., avec la collaboration de Karine Laporte

Springer, 468 pages, DOI 10.1007/978-3-031-33800-7

Contenu:

- 14 chapitres sur ICWES-I à ICWES-XIV
- 1 chapitre sur l’analyse quantitative de ICWES-I à ICWES-XII
- 3 chapitres sur les organismes à but non lucratif (OBNL)
INWES et CIWES-ICFIS



ICWES-I to -XII données quantitatives

394 articles dans la catégorie genre, 612 en sciences et technologie

90% des articles scientifiques par des femmes en ST

Principaux thèmes abordés :

besoins humains fondamentaux (care)
biologie et microbiologie
développements informatiques
ressources naturelles et énergie
femmes autochtones et ST

sciences exactes (physique, maths...)
santé et médecine
communications
développements industriel
féminisme et ST (de INWES XII)

Les conférences ont créé un dialogue nord-sud et est-ouest, et ont favorisé le transfert de, et vers, les organismes internationaux comme l'UNESCO.

Inquiétudes :

l'augmentation de la population, la malnutrition, la maladie, l'environnement, le changement climatique.

Évolution des préoccupations pour l'environnement

- ▶ 1964, ICWES-I, New-York, thème principal : Focus sur l'avenir - talents en ingénierie et en sciences
 - > besoins fondamentaux humains sous croissance démographique
- ▶ 1991, ICWES-IX, UK : thème principal : Communication
 - > développement durable
- ▶ 1999, ICWES-XI, Japon, thème principal : ST et écologie globale
 - > changements climatiques
- ▶ 2002, ICWES-XII, Ottawa, thème principal : Les femmes dans la société du savoir
 - > impacts différenciés du changement climatique sur les hommes et les femmes

« Il n'y aura pas de justice climatique sans justice de genre »

Rapport du SWE Journal après ICWES-XIV, 2008 (traduction C. Deschênes)



4. Les chercheuses et chercheurs sont invités à poursuivre l'analyse

Questions inspirantes sur les conférences ICWES:

- Principales contributions des délégués de l'ICWES aux ST et aux études sur les femmes depuis 60 ans
- Distribution mondiale des contributions et évolution dans le temps
- Dialogues nord-sud et est-ouest
- Relations réciproques entre la science et la société
- Impact des conférences sur la participation des femmes à la ST au fil du temps



ICWES, Seoul 2005 Corée du sud,
Monique Frize, cérémonie d'ouverture



ICWES-XIII Seoul 2005,
Session sur le genre, Ruby Heap, Monique Frize



INWES 2^e conseil d'administration,
Paris, 2003

Extrait de la conclusion de l'ouvrage « Contributions des femmes à la science et à la technologie grâce aux conférences de l'ICWES » :

« Cet ouvrage s'appuie sur la mémoire collective des femmes dans les STIM. Il fournit des informations pertinentes sur l'internationalisation de leur communauté et la création de réseaux régionaux grâce à l'INWES. Il évalue la continuité et l'évolution des dialogues entre le Nord et le Sud, l'Est et l'Ouest. Il témoigne du développement des connaissances et des technologies par les femmes au cours d'une période brève mais passionnante, ainsi que de leurs préoccupations quant aux conséquences négatives du développement des S&T sur les populations et l'environnement. » P. 417
(traduction C. Deschênes)



ICWES-XIV Lille 2008,
Monique Frize, Paula
Leventman, Misa Gratton, Anna
Szemik-Hojniak

