

Nina Ryzhkova, Ph. D.

Doctorat sur mesure en écologie des incendies forestiers

MEMBRES DU JURY

Président

Monsieur Xavier Cavard, Ph. D.
Institut de recherche sur les forêts
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Membres externes

Monsieur Markku Larjavaara, Ph. D.
University of Helsinki

Monsieur Marc-André Parisien, Ph. D.
Natural Resources Canada

Directeur de recherche

Monsieur Igor Drobyshev, Ph. D.
Institut de recherche sur les forêts
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
Swedish University of Agricultural Sciences

Codirecteur de recherche

Monsieur Yves Bergeron, Ph. D.
Institut de recherche sur les forêts
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Codirecteur de recherche

Monsieur Alexander Kryshen
Forest Research Institute KarRC RAS

SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT

INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES FORÊTS

Soutenance de thèse de

Nina Ryzhkova

Doctorat sur mesure en écologie des
incendies forestiers

*« Histoire des feux dans les forêts
circumboréales : interaction entre l'activité
humaine et la variabilité climatique dans la
formation des régimes de feu boréaux »*

Le **12 mars 2025**
à **9 h 00** par vidéoconférence

HUMAINE
>>> CRÉATIVE
AUDACIEUSE

Nina Ryzhkova, Ph. D.

2018 - 2025

Doctorat sur mesure en écologie des incendies forestiers

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue,
Rouyn-Noranda, Québec, Canada

2009-2012

Master en sciences forestières (sylviculture, gestion et inventaire forestier)

Institut de recherche forestière du Centre de
recherche de Carélie, Académie des sciences de
Russie (FRI KarRC RAS)
Petrozavodsk, Russie

2004-2009

Baccalauréat en génie forestier

Université d'État de Petrozavodsk
Petrozavodsk, Russie

« Histoire des feux dans les forêts circumboréales : interaction entre l'activité humaine et la variabilité climatique dans la formation des régimes de feu boréaux »

Les incendies sont une perturbation écologique majeure dans les forêts boréales circumboréales. Influencés par les conditions atmosphériques et végétales, les feux de forêt sont également intrinsèquement liés au récent changement climatique. Les saisons des incendies d'une intensité inhabituelle au Canada, en Sibérie et en Alaska ces dernières années ont fait les gros titres dans le monde entier. En raison de leur situation dans les hautes latitudes, les forêts boréales connaissent un réchauffement climatique supérieur à la moyenne, et la poursuite du changement climatique devrait encore intensifier les régimes d'incendie boréaux. Les méthodes dendroécologiques sont couramment utilisées pour évaluer les relations entre les régimes d'incendie, le climat et l'activité humaine, à différentes échelles temporelles et spatiales. Malgré un certain nombre de reconstitutions dendrochronologiques détaillées, la dynamique à long terme des incendies dans certains secteurs des forêts circumboréales reste mal comprise. Cette thèse présente une reconstitution dendrochronologique des régimes d'incendie historiques dans les forêts boréales du nord-ouest du Canada et de la frange orientale de la zone boréale européenne, en utilisant des arbres marqués par le feu pour analyser la dynamique à long terme du cycle des incendies et les patrons d'occurrence des incendies. L'étude se concentre sur trois sites différents : l'autoroute 3 dans les Territoires du Nord-Ouest, au Canada ; la réserve naturelle de biosphère de Pechora-Ilych et le parc national de Kalevsky, en Russie.

