

# Détection des principaux métaux lourds sur les affleurements rocheux autour de la fonderie de Rouyn-Noranda, Québec

Joël Masimo Kabuanga; Nicole Fenton et Osvaldo Valeria

Institut de recherche sur les forêts, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Rouyn-Noranda, Canada

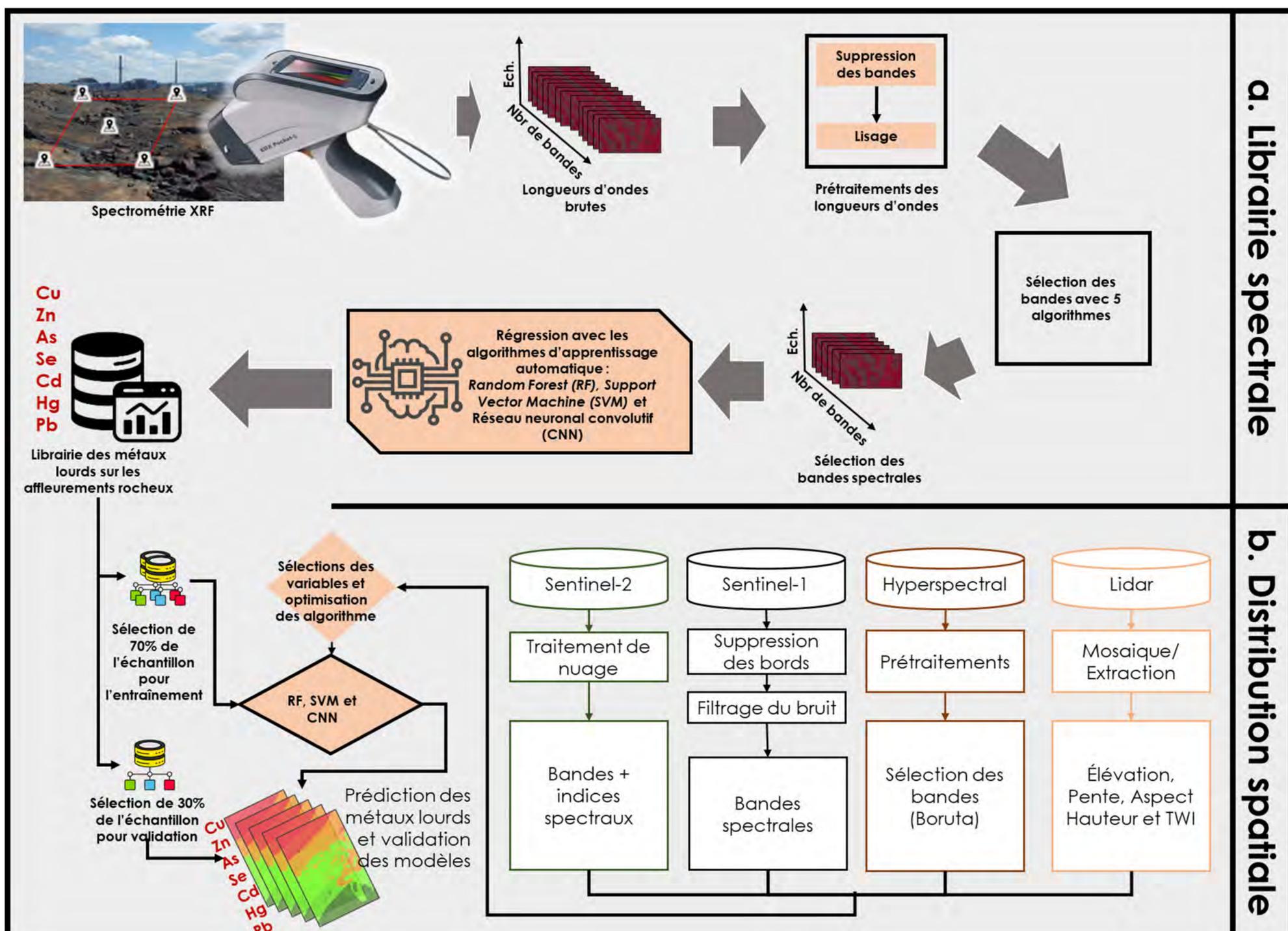
## Contexte

- Entre 1927 et 1976, la fonderie de Horne est considérée comme l'un des plus grands émetteurs de SO<sub>2</sub> et des particules métalliques d'Amérique du Nord.
- Ces émissions ont favorisé la formation d'un revêtement noir qui est un indicateur à long terme de la pollution de la fonderie.

## Objectifs

- Développer une librairie spectrale pour caractériser les métaux lourds (Cu, Zn, As, Se, Cd, Hg et Pb) sur les affleurements rocheux.
- Quantifier la distribution spatiale de la concentration en métaux lourds sur les affleurements rocheux.

## Méthodes



## Contributions

Une librairie spectrale des métaux lourds et une méthode de modélisation de la distribution spatiale de ces métaux sur les affleurements rocheux.



Références et contacts