

Contrat Été 2024

# RAPPORT HEBDOMADAIRE

RÉALISÉ DANS LE CADRE  
D'UN PROJET POUR

ISMER-UQAR

30/08/2024

Rédaction  
Charles-Édouard Lizotte  
[charles-edouard.lizotte@uqar.ca](mailto:charles-edouard.lizotte@uqar.ca)  
ISMER-UQAR  
Police d'écriture : **CMU Serif Roman**

Table des matières

1	Entropie	2
1.1	Ce que Bismuth avait fait . . . . .	2

# 1 Entropie

## 1.1 Ce que Bismuth avait fait

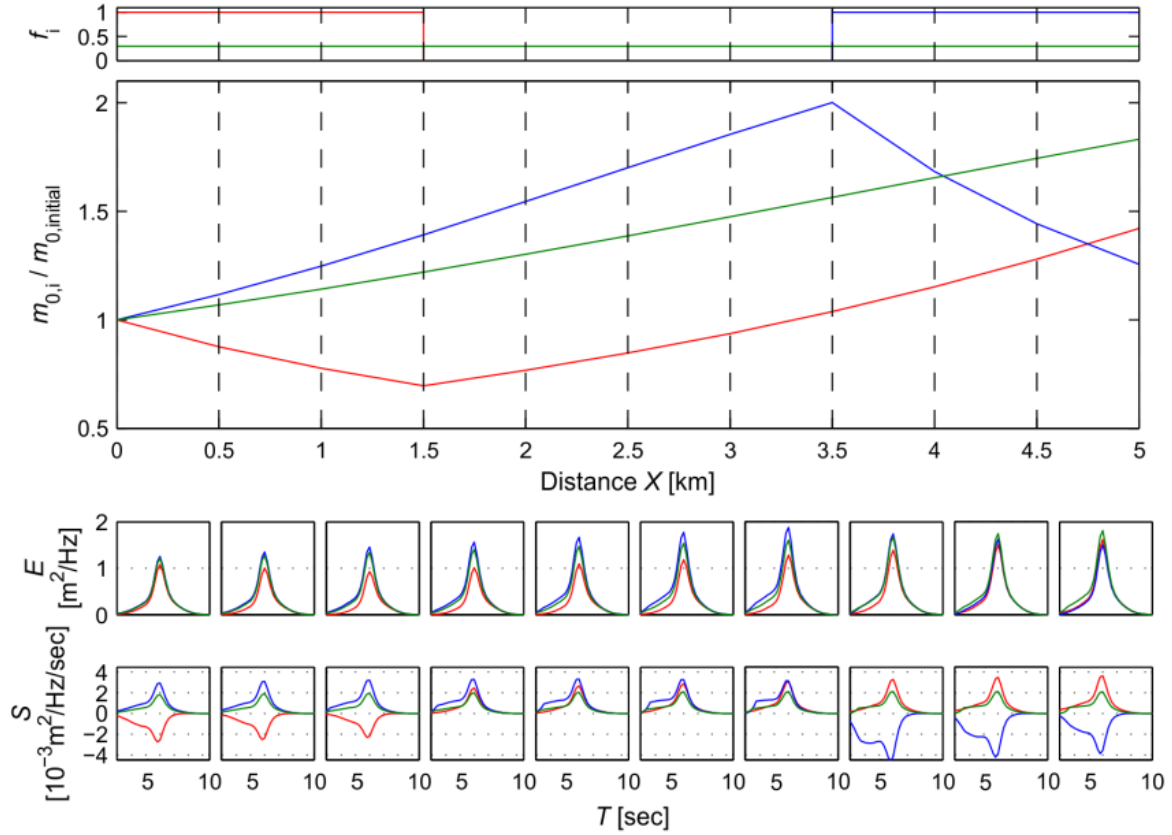


FIGURE 1 – Figure tirée de Bismuth (figure 13) représentant les termes sources actifs et la prédominance de chacun.

(SUTHERLAND & DUMONT, 2018)

## Références

SUTHERLAND, P., & DUMONT, D. (2018). Marginal ice zone thickness and extent due to wave radiation stress. *Journal of Physical Oceanography*, 48(8), 1885-1901. <https://doi.org/10.1175/JPO-D-17-0167.1>

$$N = \binom{n_x}{n_i} = \frac{n_x!}{n_i!(n_x - n_i)!}$$

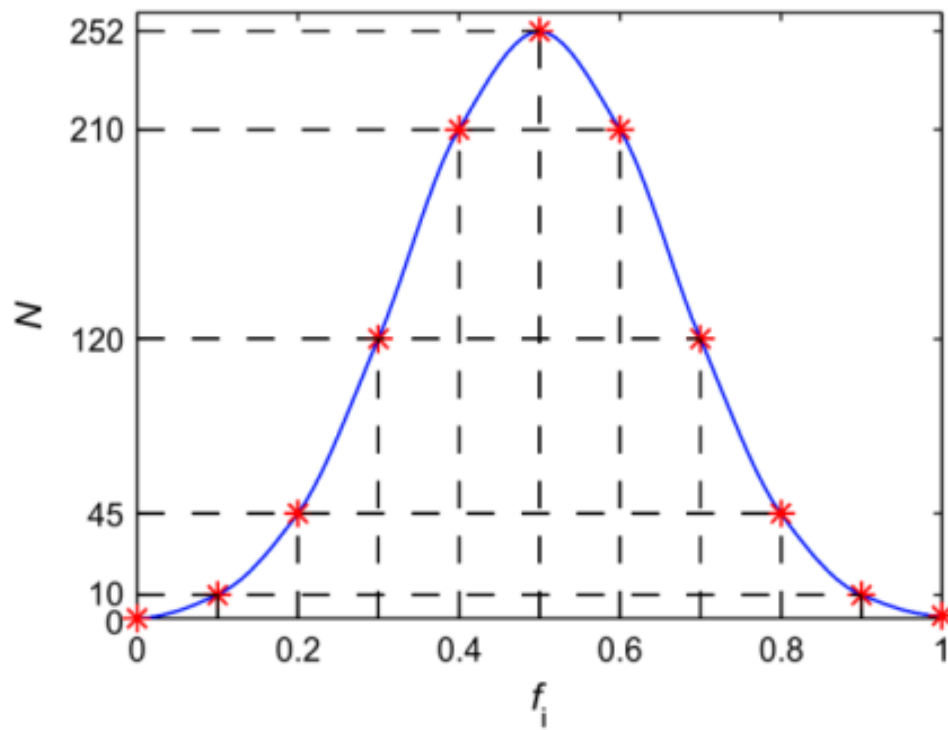


FIGURE 2 – Distribution statistique représentant le nombre possible de distribution de glace associé à chaque "concentration"  $f_i$  dans un domaine de 10 cases ( $2^8$ ).