

Harout CHOULGIAN, Akira LAFOREST et Nicolas LANDUCCI

Analyse de base de données
TODO

Présenté à
Louis-Philippe Précourt
Cours BIO-N02
Groupe 2

Collège Jean-de-Brébeuf
Département de Biologie
4 novembre 2025

Table des matières

1	Introduction	1
2	Contexte théorique.....	6

1 Introduction

CSR : Complètement spatialement aléatoire (*Completely spatially random*)

FIGURE 1 : Occurrences de diverses espèces végétales et de lépidoptères à Montréal depuis 2020

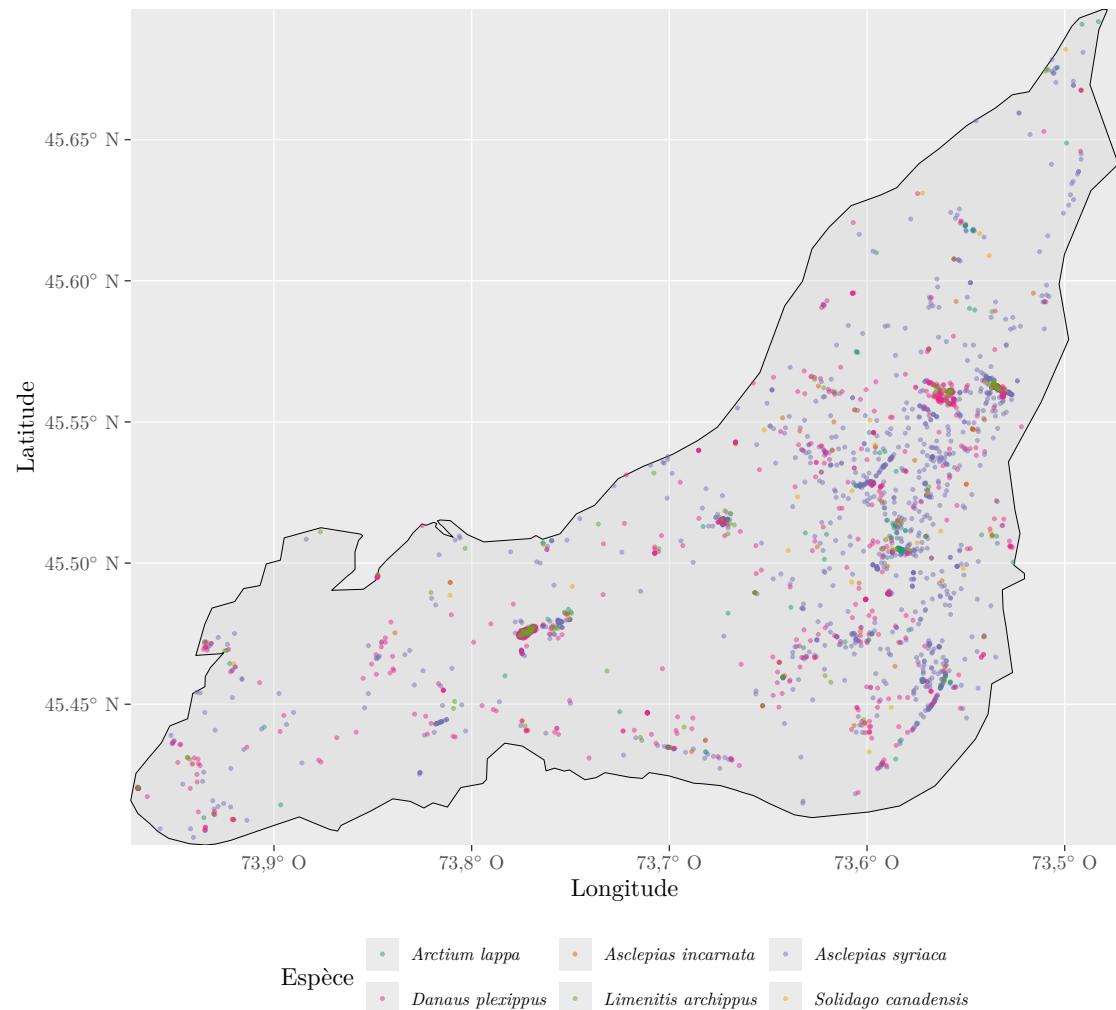


FIGURE 2 : Corrélation entre les espèces

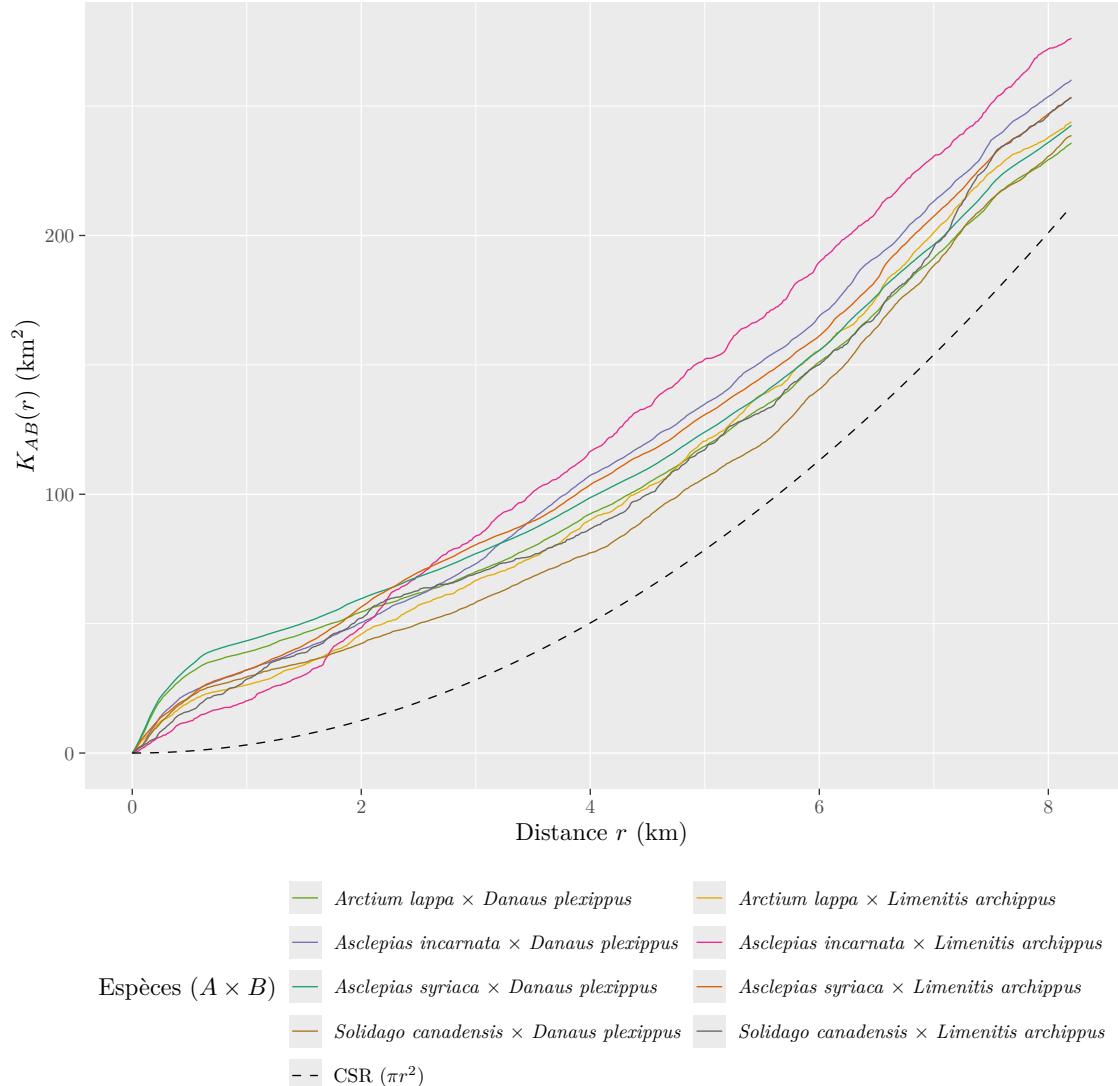


FIGURE 3 : Corrélation entre les espèces pour $r \leq 1$ km

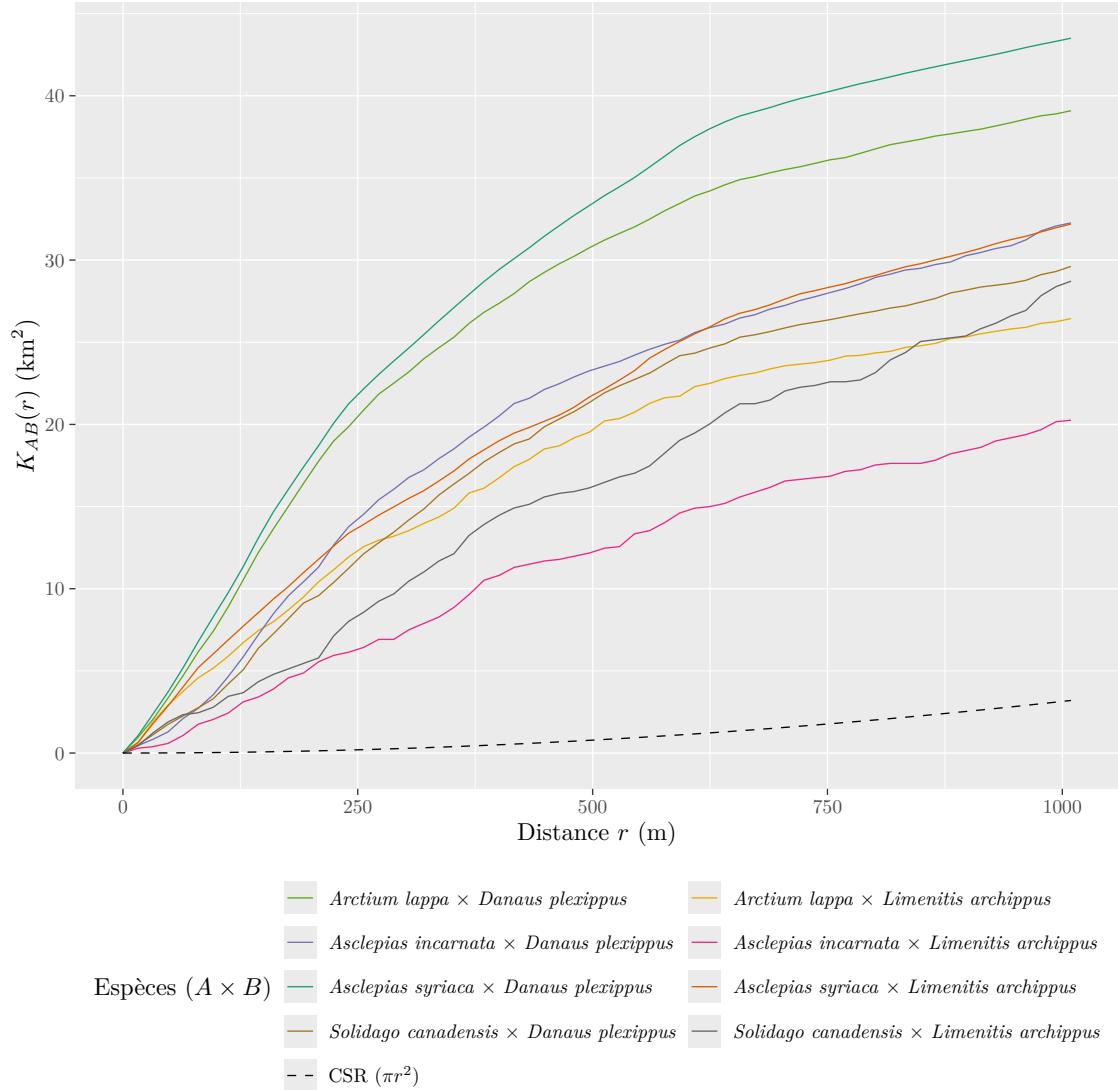


FIGURE 4 : Corrélation normalisée entre les espèces pour $r \geq 50$ m

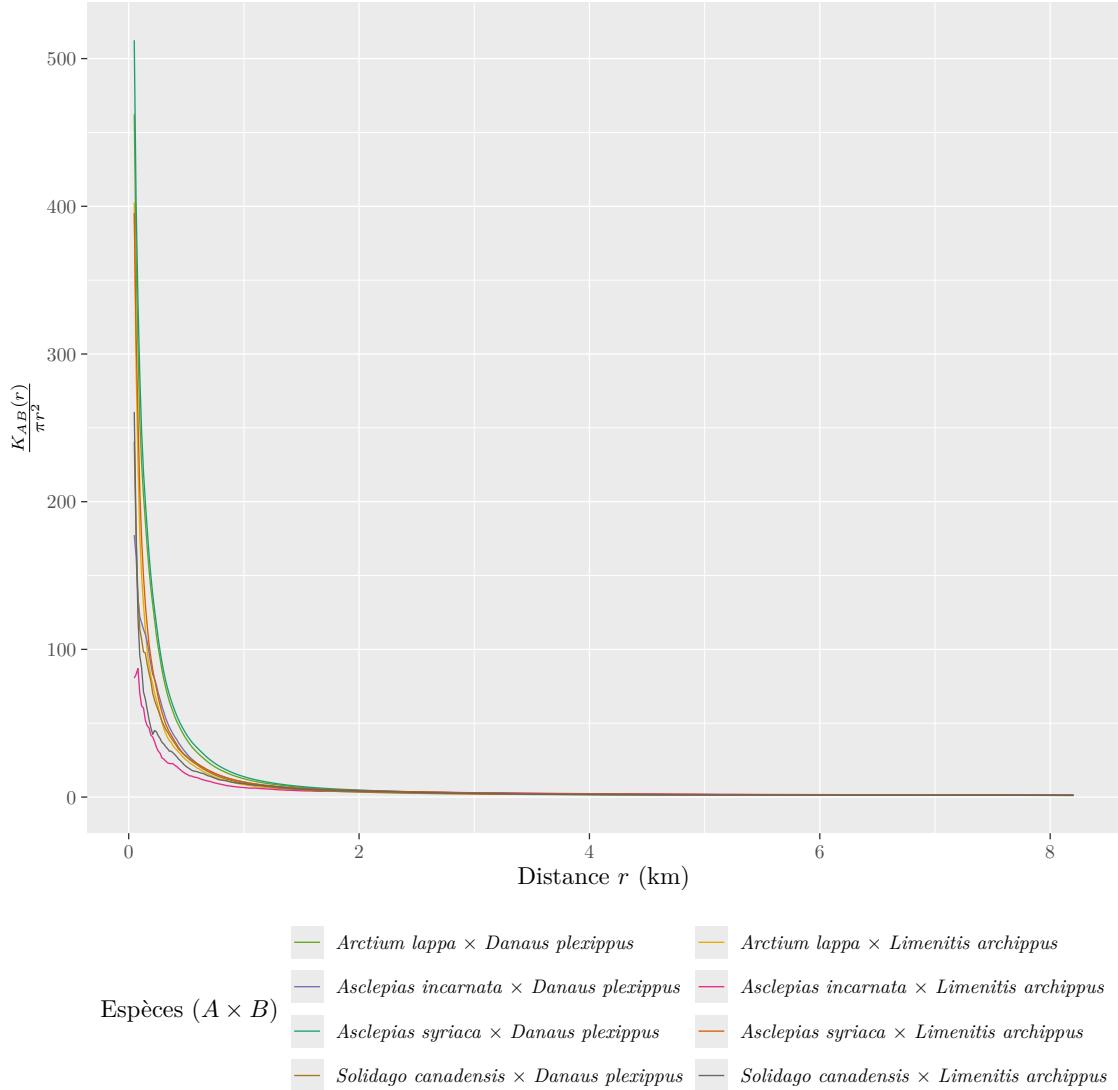


FIGURE 5 : Corrélation normalisée entre les espèces pour $50 \text{ m} \leq r \leq 1 \text{ km}$

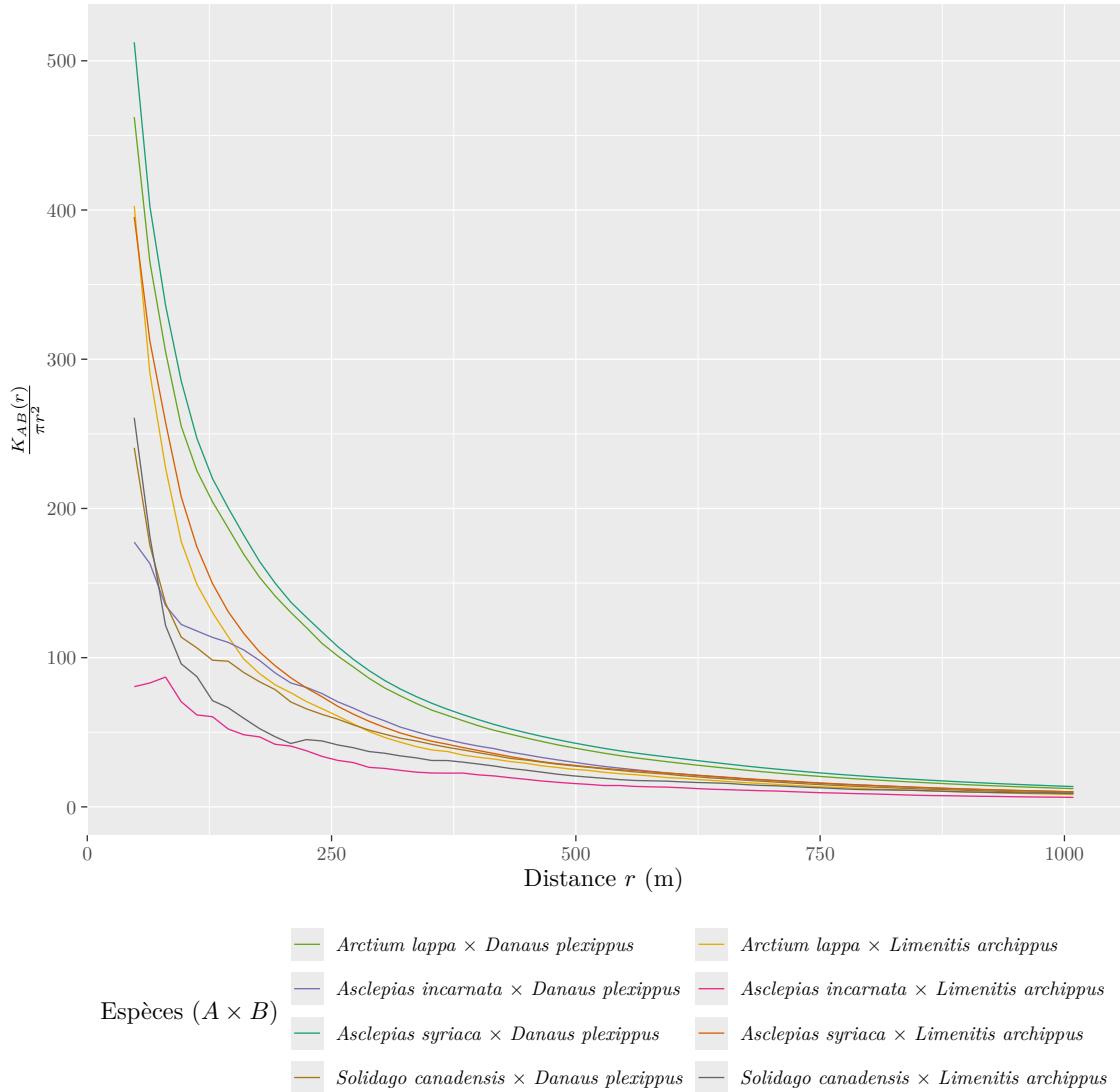
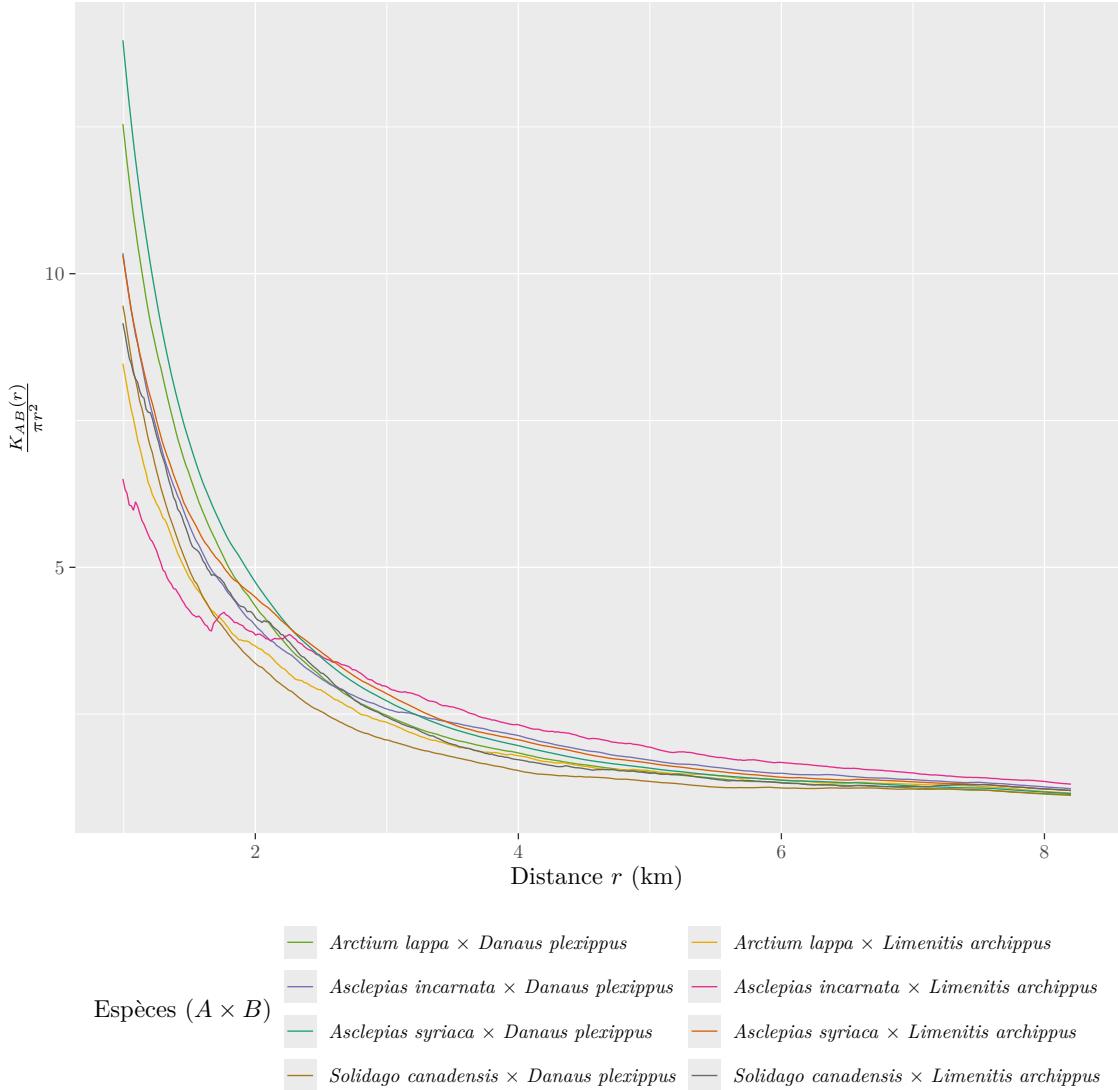


FIGURE 6 : Corrélation normalisée entre les espèces pour $r \geq 1$ km



2 Contexte théorique

Références

- GBIF.ORG. (2025, octobre 11). *GBIF Occurrence Download*. The Global Biodiversity Information Facility. <https://doi.org/10.15468/dl.nvd6f9>
- Global Administrative Areas* (Version 4.1). (2022, juillet 16). GADM. <https://gadm.org/data.html>