

Harout CHOULGIAN, Akira LAFOREST et Nicolas LANDUCCI

Analyse de base de données
Graphiques préliminaires à titre indicatif

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

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

CSR : Complètement spatialement aléatoire *Completely spatially random*

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

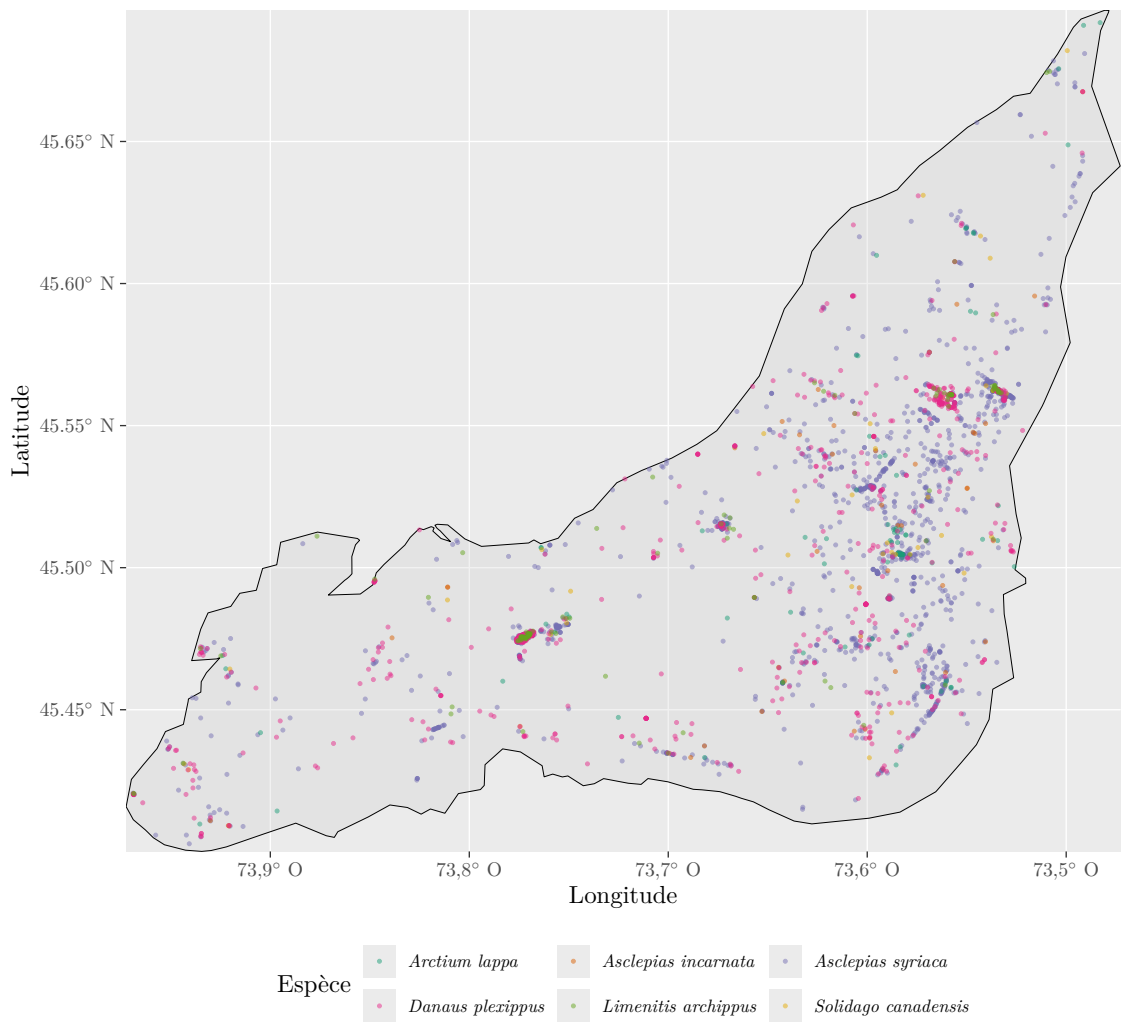


FIGURE 2 : Corrélation entre les espèces

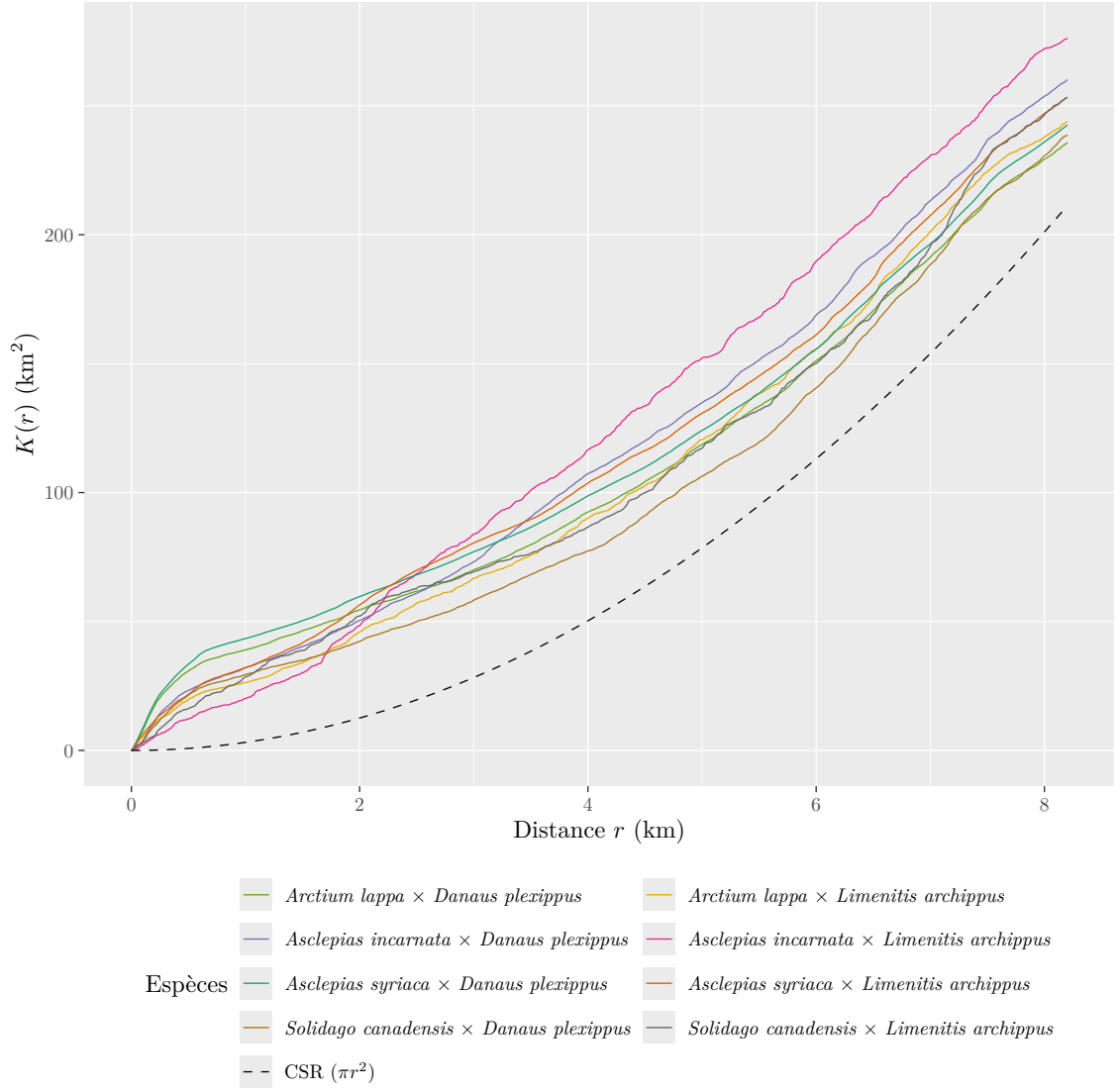


FIGURE 3 : Corrélation entre les espèces pour $r \leq 1$ km

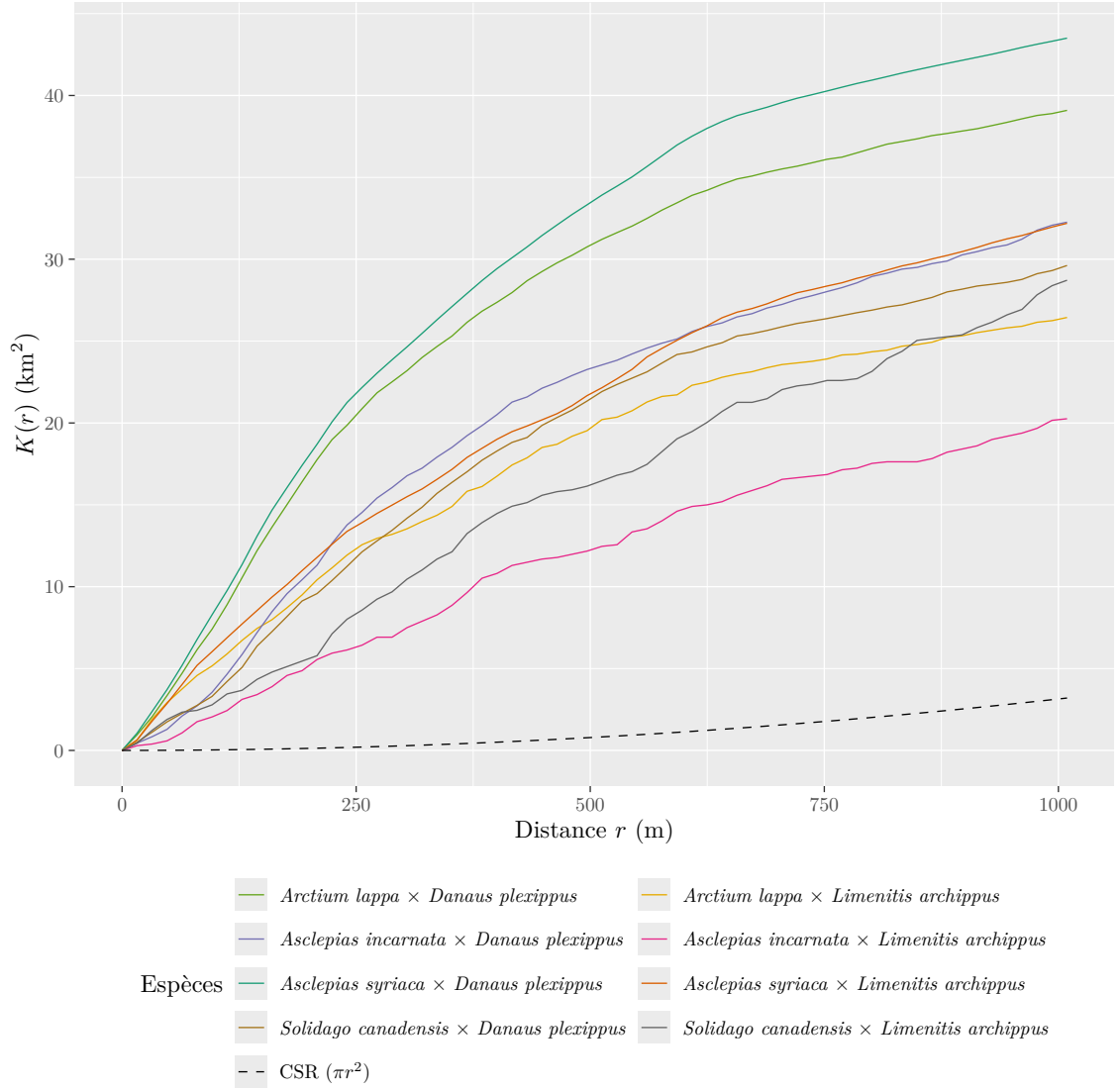


FIGURE 4 : Corrélation normalisée entre les espèces pour $r \geq 50$ m

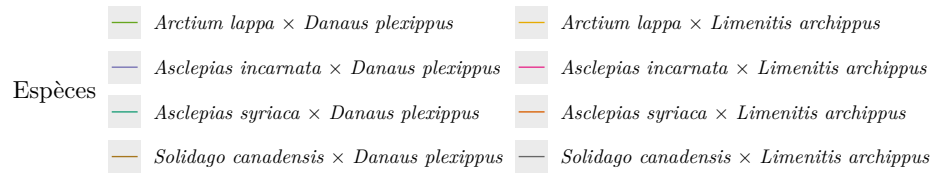
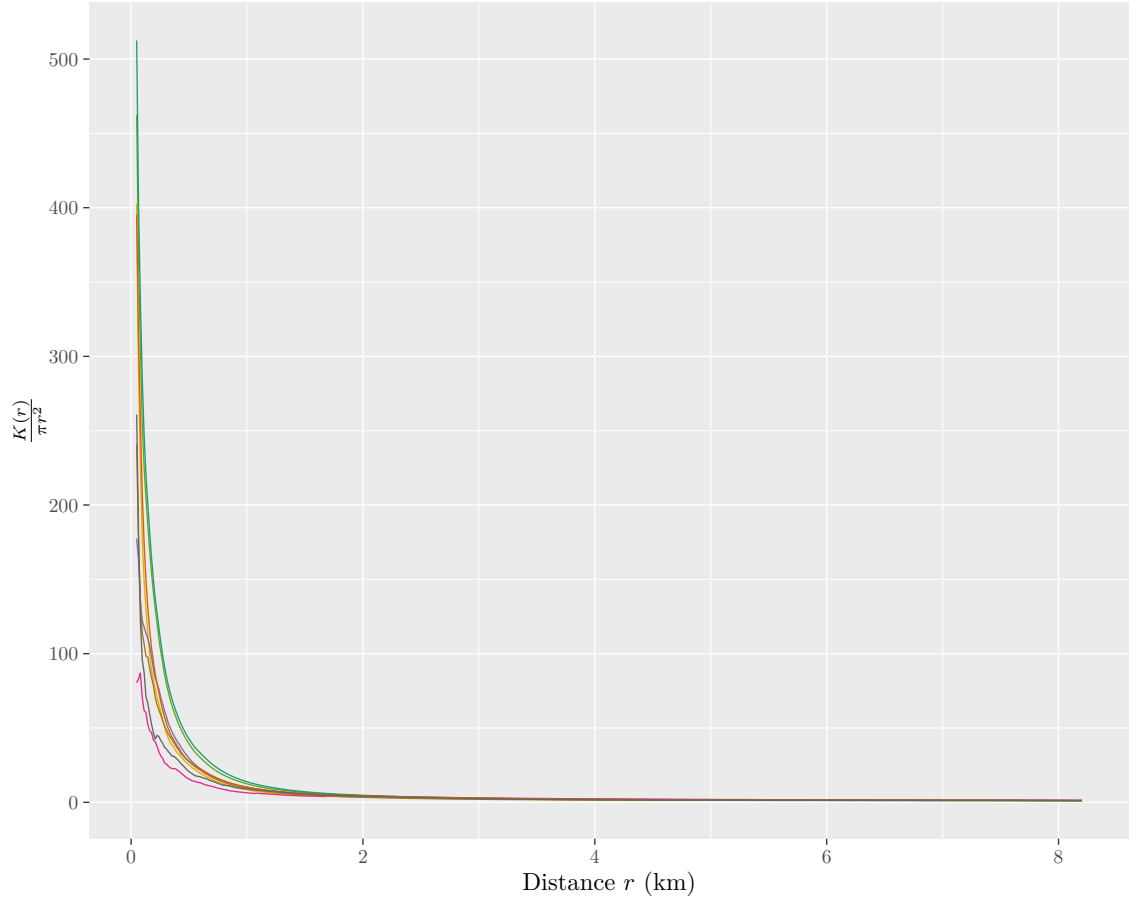
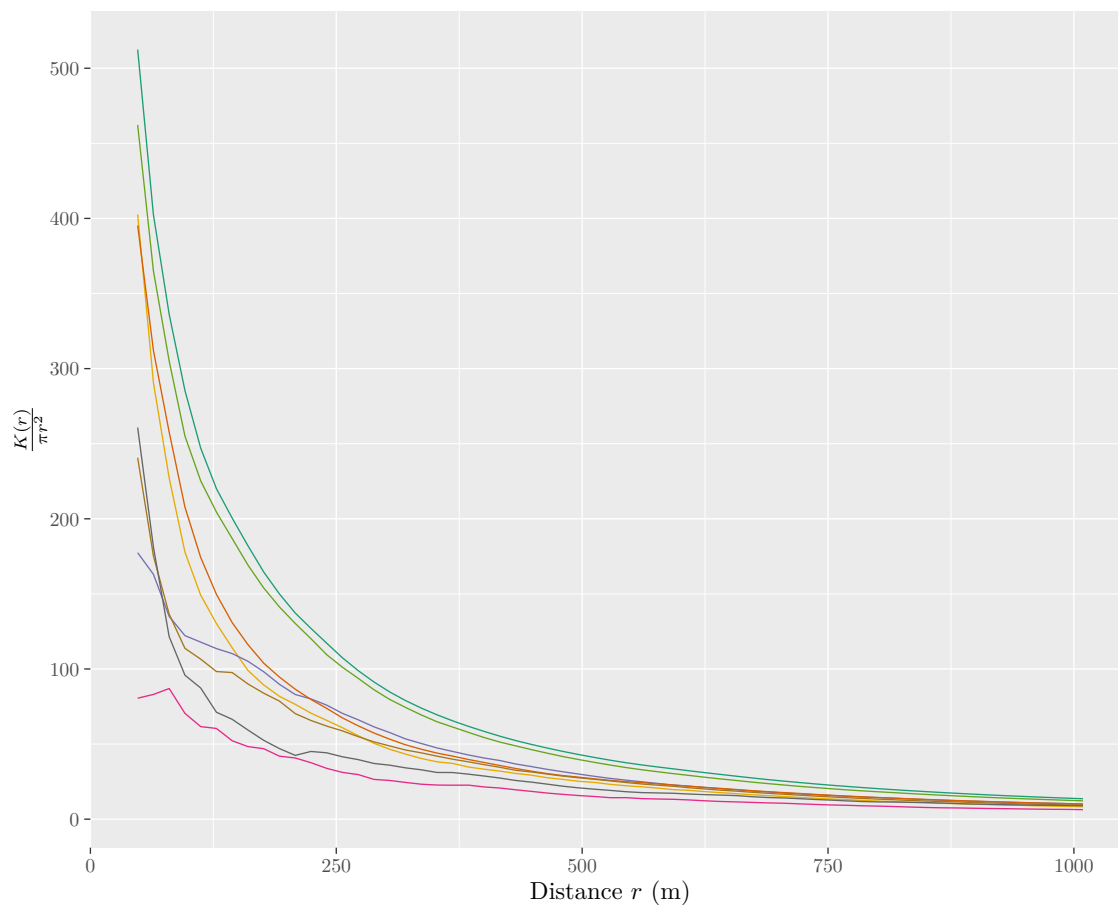


FIGURE 5 : Corrélation normalisée entre les espèces pour $50 \text{ m} \leq r \leq 1 \text{ km}$











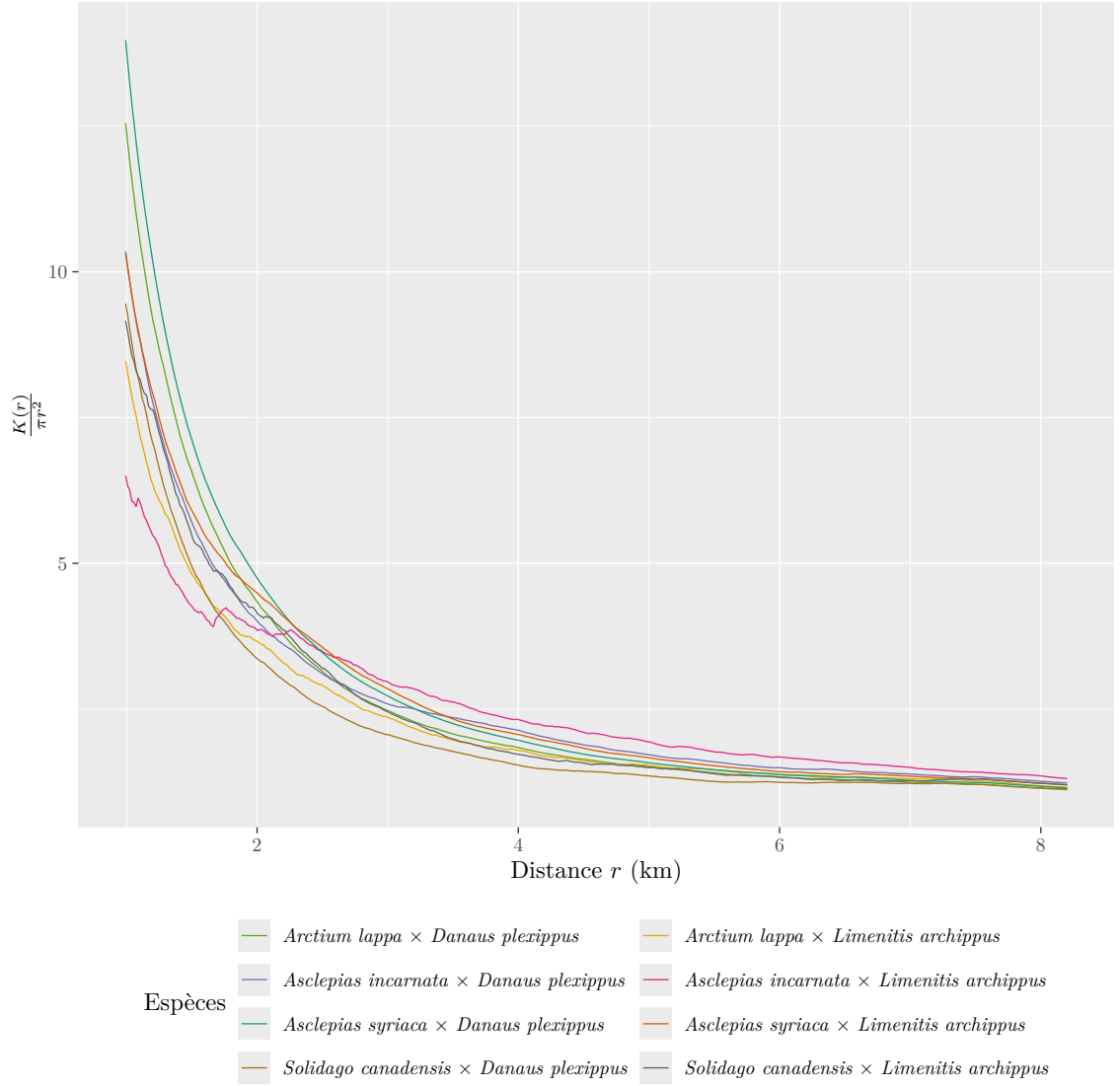
Espèces	 <i>Arctium lappa</i> × <i>Danaus plexippus</i>	 <i>Arctium lappa</i> × <i>Limenitis archippus</i>
	 <i>Asclepias incarnata</i> × <i>Danaus plexippus</i>	 <i>Asclepias incarnata</i> × <i>Limenitis archippus</i>
	 <i>Asclepias syriaca</i> × <i>Danaus plexippus</i>	 <i>Asclepias syriaca</i> × <i>Limenitis archippus</i>
	 <i>Solidago canadensis</i> × <i>Danaus plexippus</i>	 <i>Solidago canadensis</i> × <i>Limenitis archippus</i>

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



Références

GBIF.ORG. (2025, octobre 11). *GBIF Occurrence Download*. The Global Biodiversity Information Facility. <https://doi.org/10.15468/dl.nvd6f9>