Risque sanitaire et enjeux paysagers : exposition aux populations de tiques en forêt de Sénart (Île-de-France)

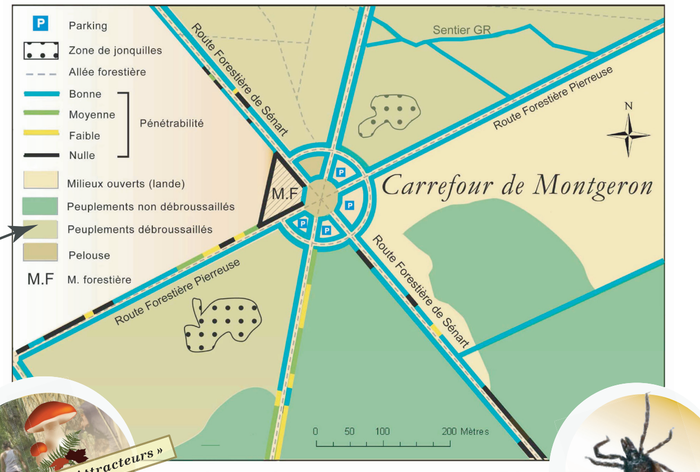
Dans le cadre du programme de recherche PICRI « Epidémiologie de la borréliose de Lyme et actions de prévention », nous avons mis en place un SIG pour cartographier l'exposition humaine aux populations de tiques. Ces cartes mettent en évidence les déplacements de promeneurs dans un environnement forestier où la présence des tiques, potentiellement vectrices de la borréliose de Lyme, est inégalement répartie. La présence « d'attracteurs » (fleurs, champignons...) et la pénétrabilité des sous-bois sont également pris en compte dans leur variabilité annuelle pour affiner la connaissance de l'exposition des promeneurs aux populations de tiques.

Logiciels :
ArcGIS 10 for Desktop
Idrisi Selva, Adobe Illustrator CS5

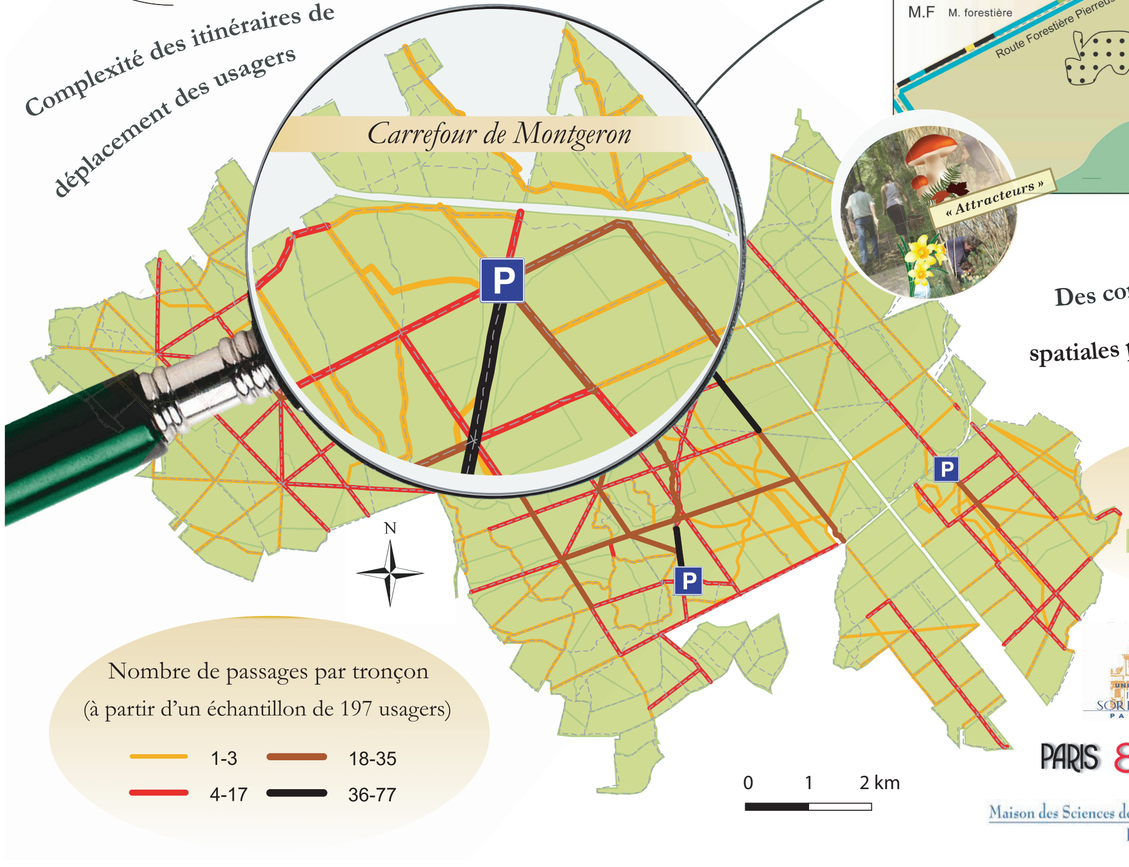
Source :
ONF Fontainebleau

Auteurs :
Vincent Godard - vgodard@univ-paris8.fr
Christelle Méha - christelle.meha@mshparisnord.fr
Samuel Mermet - samuel.mermet@mshparisnord.fr

http://www.mshparisnord.fr/expolyme/



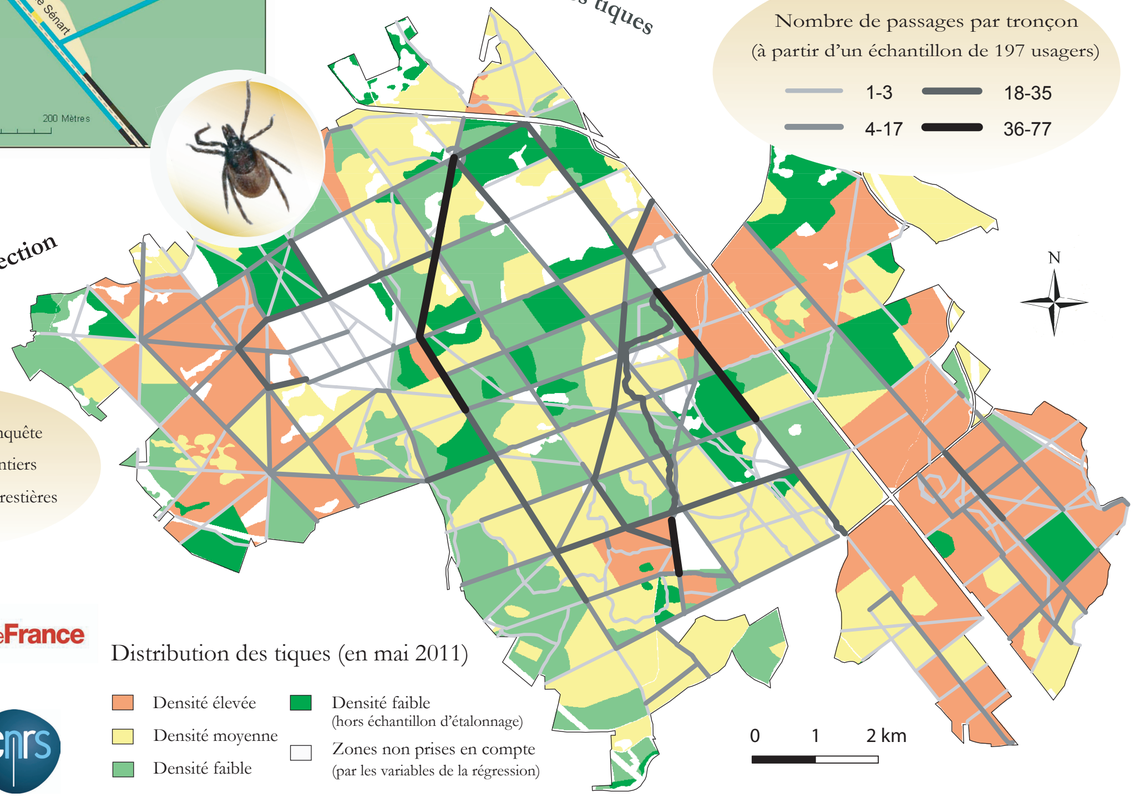
Complexité des itinéraires de déplacement des usagers



Des configurations spatiales propices à l'infection

P Parking d'enquête
Allées et sentiers
Parcelles forestières

Variations spatiales de la distribution des tiques



Université Paris IV Sorbonne
île de France
Paris 8 Université Vincennes - Saint-Denis
Maison des Sciences de l'Homme Paris Nord
cnrs