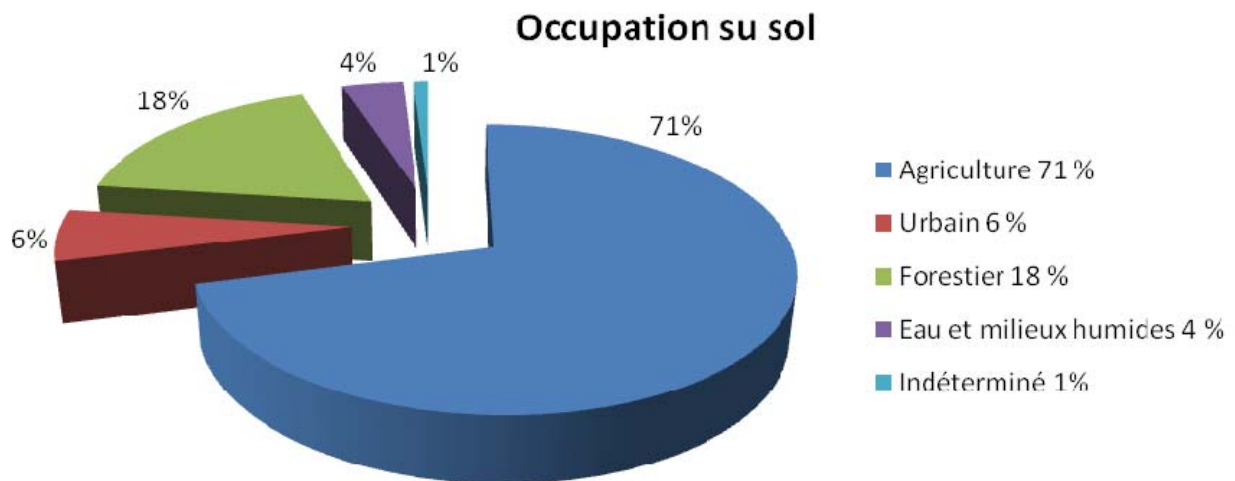


Contexte régional et organisation territoriale

Le bassin versant de la rivière Richelieu fait partie de l'une des 40 zones de gestion intégrée de l'eau du Québec. Il est situé en montérégie à l'est de l'agglomération de Montréal, sur la rive sud du fleuve St-Laurent. Il a une superficie de 2 546km² et correspond au territoire drainé par la rivière Richelieu, qui s'étend de l'exutoire du lac Champlain, situé à la frontière des États-Unis jusqu'à son embouchure dans le fleuve St-Laurent, sur une distance de 124km. Il inclut en totalité ou partiellement 8 municipalités régionales de comtés (MRC) ainsi que des villes hors MRC. Le nombre total de municipalités que couvre le bassin versant se chiffre à 65. La répartition des zones sur le territoire du bassin versant est la suivante :



Le bassin versant a un territoire binational et s'étend principalement aux États-Unis sur une surface de près de 23 720 km² (83 % de l'ensemble du bassin versant) et constitue le plus important tributaire de la rive sud du fleuve St-Laurent.

Dépôts de surface et sols du bassin versant

Au point de vue géologique, les 2/3 nord du bassin sont constitués principalement de grès et de shales, alors que le 1/3 sud est à dominance calcaire. Le bassin compte également quatre montérégiennes qui viennent rompre la monotonie du relief (mont Saint-Hilaire, mont Rougemont, mont Saint-Grégoire et le mont Saint-Bruno). Les dépôts de surface du bassin versant de la rivière Richelieu sont majoritairement de nature argileuse postglaciaire hérités de la mer Champlain. D'autres dépôts glaciaires sous forme de Till peuvent être localisés, mais également des dépôts fluviaux sous forme de loam. Les dépôts organiques quant à eux sont principalement situés en milieux humides. Nous rencontrerons donc quatre grands types de sols sur le bassin ; les gleysols, les brunisols, les podzols et les sols organiques. Les gleysols ont des textures argileuses et sont très peu propices à l'agriculture si leur drainage n'est pas corrigé en vue d'améliorer leur perméabilité.

Contexte socio-économique

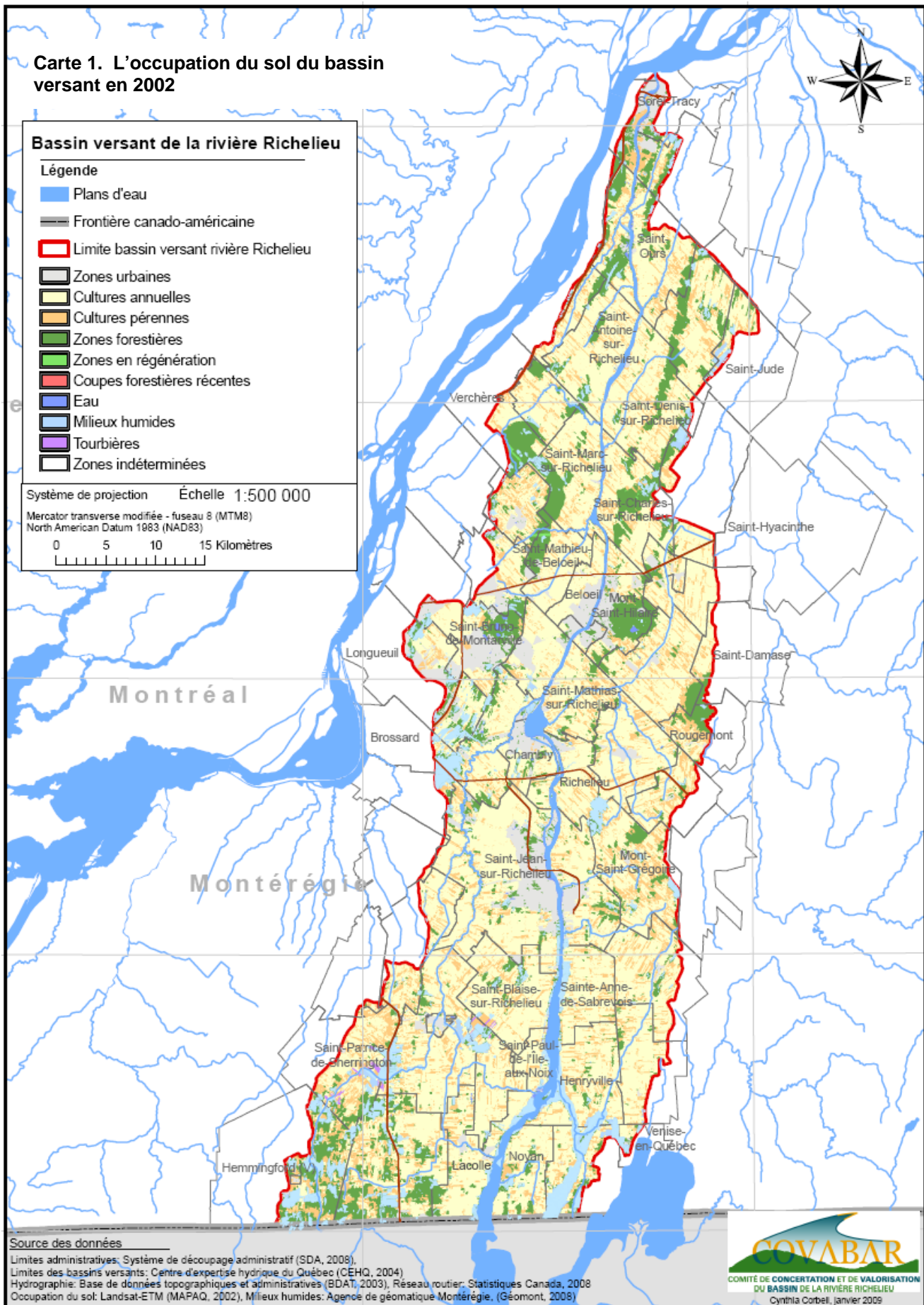
En 2007, le nombre d'habitants sur le bassin versant était de 436 091 et la densité de population moyenne s'élevait à 171 habitants/km². Cependant, elle est très variable entre les différentes localités du bassin versant (carte 2). La majorité des municipalités à forte densité de population sont situées aux abords de la rivière Richelieu, le long des principaux axes routiers (112 et 116) et dans la portion ouest du territoire, soit à proximité de Montréal et du fleuve Saint-Laurent.

LE TERRITOIRE : *résumé*

La population du bassin versant a augmenté de plus de 62 % ces 20 dernières années. Ceci est du principalement au mouvement de la population montréalaise vers les banlieues ainsi qu'à la régionalisation de immigrants internationaux. Cette croissance n'est cependant pas uniforme au sein du bassin. En effet, les municipalités qui enregistrent les plus fortes augmentations de population sont situées au centre du bassin versant (Longueuil, Saint-Jean-sur-Richelieu et Chambly).

Le revenu annuel par habitant est de 21 681 \$ et est légèrement au-dessus de la moyenne provinciale. Le taux de chômage de son côté reste sous le niveau provincial. Il est particulièrement intéressant de souligner que 67 % du territoire est consacré à l'agriculture alors que seulement 3,3 % de la population active occupe un emploi dans le secteur primaire. Le secteur tertiaire occupe plus de 70 % des travailleurs.

Carte 1. L'occupation du sol du bassin versant en 2002



Carte 2. Les municipalités selon la densité de leur population

