

Tronçon 2 de la rivière Jock



SYNTHÈSE:

Sous-bassin hydrographique du tronçon 2 de la rivière Jock – rapport de la Phase I

Le rapport sur les conditions actuelles du sous-bassin hydrographique du tronçon 2 de la rivière Jock /ruisseau Mud – Phase I a été préparé par Marshall Macklin Monaghan Limited et WESA en 2009. Le rapport décrit les caractéristiques de fond du sous-bassin hydrographique, notamment le climat, la géologie et la physiographie, ainsi que l'écologie, l'utilisation des terrains, l'agriculture et les ressources en eau. Le rapport est le résultat de plusieurs années d'étude et d'importantes consultations publiques. La Ville l'a rendu public en février 2011. À cause de la complexité du rapport de la Phase I, la Direction de l'urbanisme et de la gestion de la croissance de la Ville en a fait une synthèse. La synthèse est divisée en deux parties : une partie traite du sous-bassin hydrographique du tronçon 2 de la rivière Jock et l'autre, du sous-bassin hydrographique du ruisseau Mud. Afin d'en faciliter la compréhension, il a été décidé qu'à partir de maintenant l'étude du sous-bassin hydrographique du tronçon 2 de la rivière Jock/ruisseau Mud sera divisée en deux études parallèles.

Le rapport de la Phase I démontre que l'eau de surface du tronçon 2 de la rivière Jock est de qualité variable selon les secteurs de la rivière. Les secteurs les plus en santé se trouvent principalement dans les limites du village de Richmond, indiquant en cela que ces secteurs ont probablement subi moins de chocs, par exemple le redressement des canaux de drainage et l'enlèvement de la végétation riveraine. Cette rivière abrite un mélange de poissons d'eau fraîche, d'eau froide et d'eau chaude. Les poissons et les insectes aquatiques indiquent que le tronçon 2 de la rivière Jock a été affecté par des activités humaines, notamment l'agriculture et l'urbanisation.

Les résultats des contrôles effectués sur la nappe souterraine ont démontré qu'elle contenait un niveau élevé de minéraux et des concentrations importantes de fer et de matières dissoutes. Toutefois, la qualité de l'eau souterraine dans ce sous-bassin hydrographique est acceptable et est conforme aux lignes directrices du ministère de l'Environnement.

L'agriculture occupe la plus grande part des terrains du sous-bassin hydrographique, à savoir pour un peu plus de la moitié de leur utilisation. Les espaces naturels sont au deuxième rang et occupent le tiers de ce sous-bassin hydrographique. Les espaces naturels se trouvent habituellement en bordure du sous-bassin; ils sont très peu nombreux au centre. L'étude indique qu'il y aurait des possibilités d'intendance pour mettre en valeur les liens entre les espaces naturels. Le sous-bassin hydrographique compte très peu de terres humides (<4 %). Il existe tout de même des possibilités d'améliorer les habitats du côté ouest du sous-bassin et dans les zones de végétation riveraine. L'aménagement du village occupe le troisième rang au chapitre de l'utilisation des terres, comptant pour 7 % de la surface. L'aménagement futur dans le secteur du sous-bassin hydrographique surviendra principalement dans le village de Richmond.

En 2011, la Ville produira un avenant au rapport de la Phase I pour rendre compte des changements survenus depuis 2006. Suivra alors le rapport de la Phase II, qui précisera les buts et les objectifs pour le sous-bassin hydrographique du tronçon 2 de la rivière Jock.

On peut obtenir de plus amples renseignements sur l'étude du sous-bassin hydrographique en se rendant sur le site web au www.ottawa.ca ou en s'adressant à Robin van de Lande, urbaniste II, au 613-580-2424, poste 43011 (robin.vandelande@ottawa.ca).

Emplacement du sous-bassin hydrographique du tronçon 2 la rivière Jock (adaptation de la carte 3 – Plan d'aménagement 2001)

