

Unité hydrographique

1. Zone de gestion

Au Sud-Est de la province, la zone de l'ABV des 7 s'étend sur 40 353 km² soit 2,4 % de la superficie du Québec. À l'intérieur de la région hydrographique de l'Outaouais et Montréal, cette vaste zone comprend la rivière des Outaouais, des Mille-Îles, des Prairies et du lac des Deux-Montagnes ainsi que le versant nord du lac Saint-François, le canal de Beauharnois et les Îles de Montréal, Jésus et Perrot.

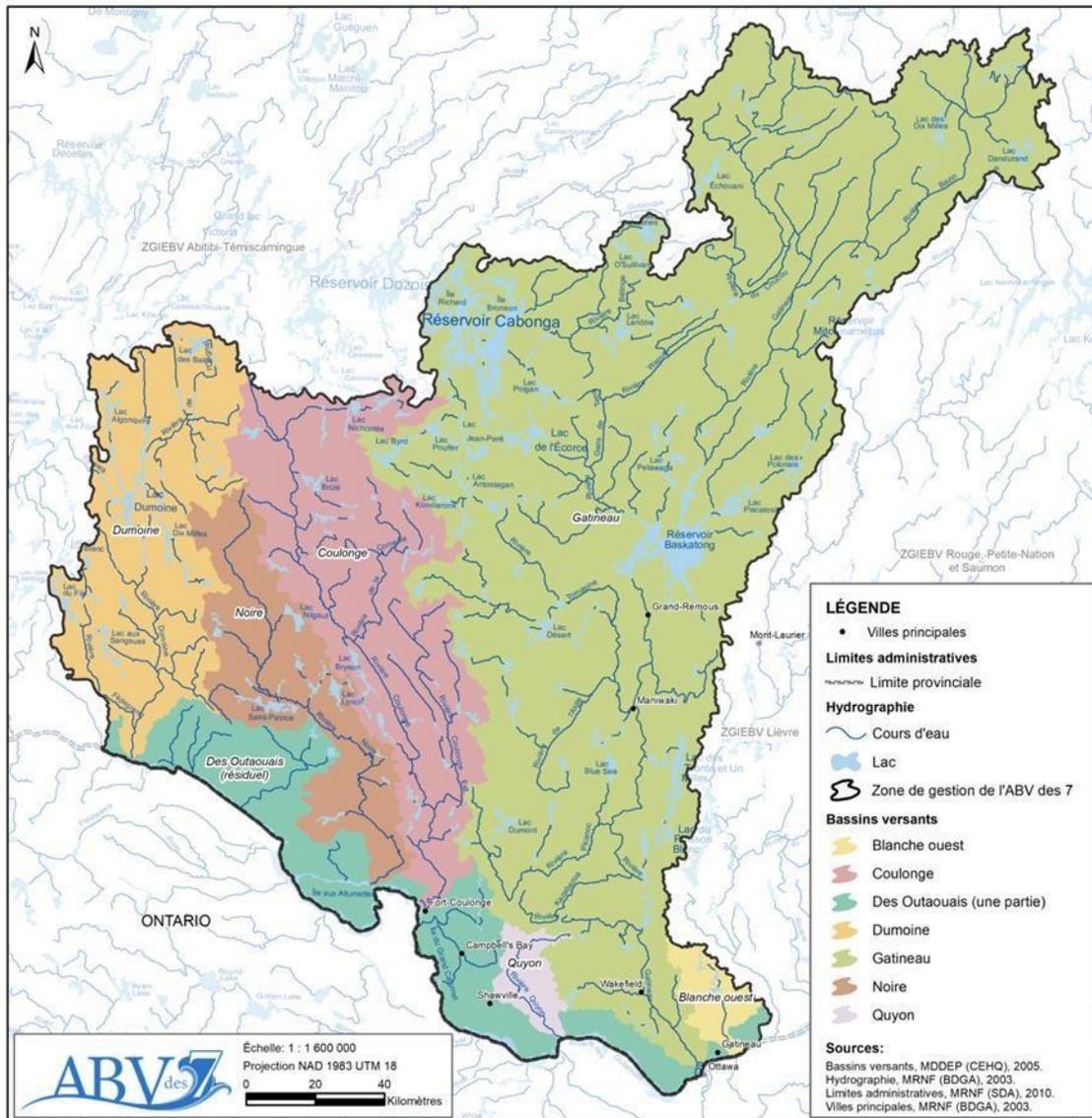
Le territoire de l'ABV des 7 est délimité par l'Ontario au sud, le Témiscamingue à l'ouest, la Mauricie au nord-est et les Laurentides à l'est. Limitrophe au COBALI à l'est, à l'OBVT à l'ouest ainsi qu'au BVSM au nord côté Québec, la zone administrative de l'ABV des 7 est adjacente à la Mississipi Valley Conservation et la Riveau Valley Conservation Authority en Ontario (carte 1).



Carte 1. Les Organismes de Bassins Versants du Québec.

La zone de gestion de l'ABV des 7 présente sept rivières principales : Blanche Ouest, Coulonge, Dumoine, Gatineau, Noire, Quyon et une section de la rivière des Outaouais (carte 2). Les 6 premières rivières citées sont des tributaires du bassin versant de la rivière des Outaouais qui s'étend sur plus de 102 531 km². La rivière des Outaouais est un affluent du fleuve Saint-Laurent, qui est lui-même l'un des quatre principaux systèmes hydrographiques canadiens.

Le bassin versant Gatineau représente à lui seul 59 % de la superficie de la zone de l'ABV des 7, suivi par le bassin versant Coulonge (13%), Dumoine (11%), des Outaouais (8%), Noire (7 %), Quyon (1%) et Blanche Ouest (1%)¹.



Carte 2. Les sept bassins versants de l'ABV des 7.

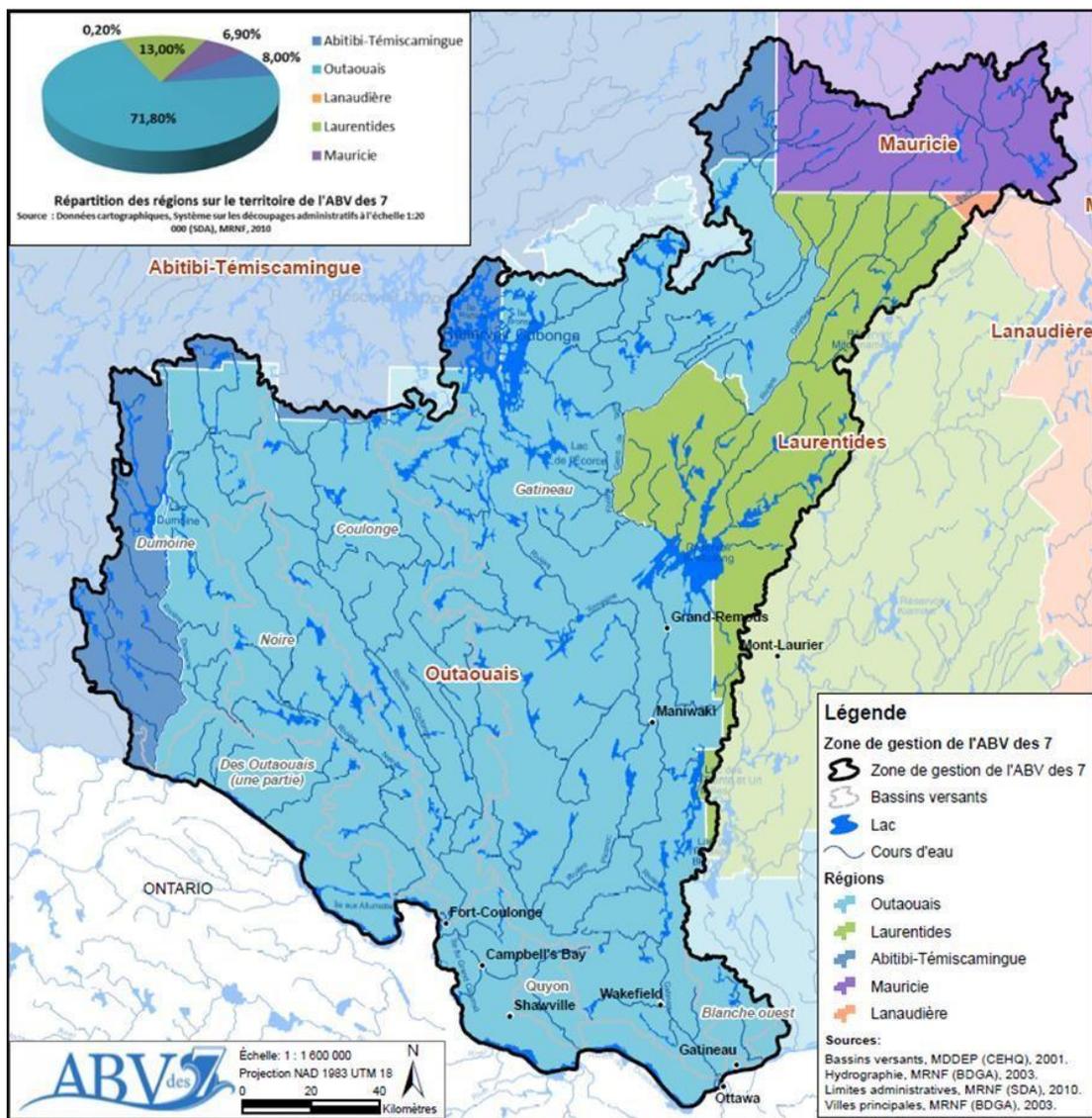
¹ MELCC. 2018. Stratégie québécoise de l'eau 2018-2030, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 80 p., [En ligne] <http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/strategie-quebecoise/strategie2018-2030.pdf>

2. Organisation du territoire

Les limites naturelles de partage des eaux des sept bassins versants se superposent en tout ou partie aux limites administratives régionales. Le territoire de l'ABV des 7 se compose de :

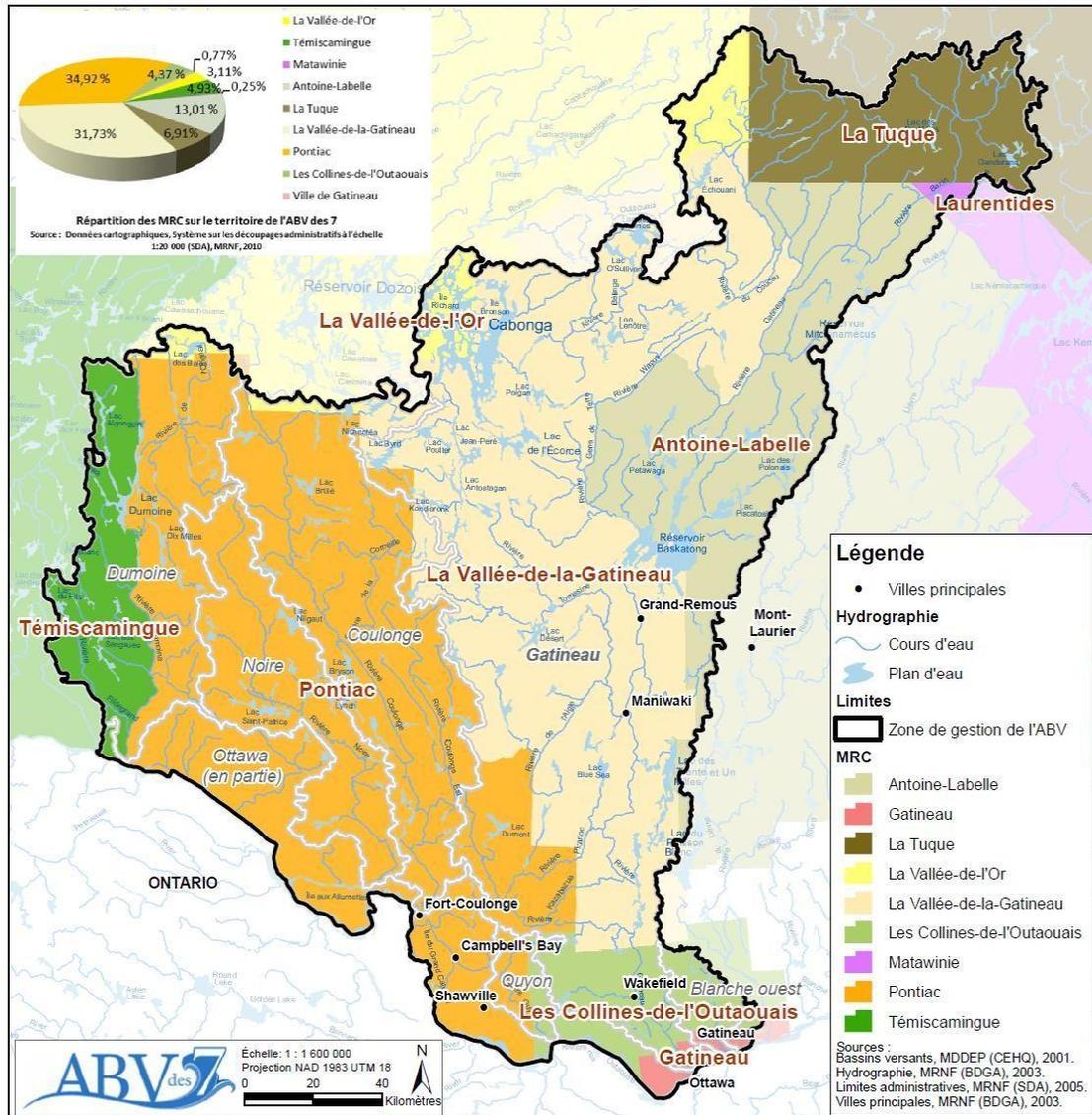
- 5 régions
- 9 municipalités régionales de comté (MRC) ou territoires équivalents
- 50 municipalités
- 2 réserves amérindiennes
- 17 territoires non organisés (TNO) dont 3 territoires non organisés aquatiques

Avec 5 régions représentées, l'Outaouais, les Laurentides, l'Abitibi-Témiscamingue, la Mauricie et Lanaudière, la zone géographique de l'ABV des 7 se situe majoritairement en Outaouais (71,8 %). Le bassin versant Gatineau est l'unique bassin versant qui touche aux 5 régions administratives.



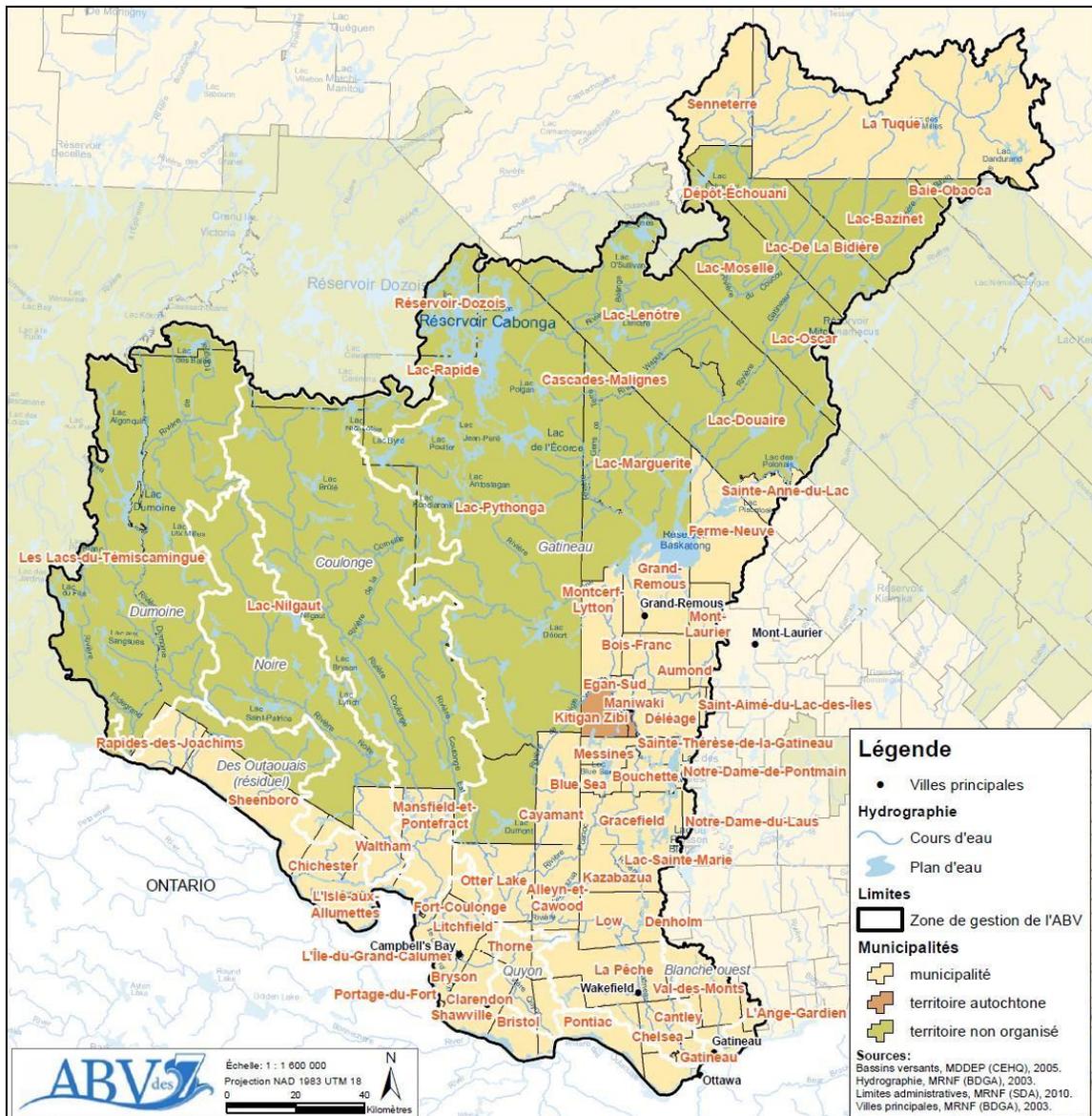
Carte 3. Régions se trouvant sur le territoire de l'ABV des 7.

Le territoire de l'ABV des 7 comprend 9 MRC et des territoires équivalents (carte 4). La MRC de Pontiac présente la plus grande superficie (34,9 %) de la zone de gestion suivie par la MRC Vallée-de-la-Gatineau (31 %). Il englobe également en tout ou en partie 50 municipalités (carte 5). Bien que la Ville de Gatineau présente 70 % de la population totale en 2018, elle occupe en revanche l'une des plus petites superficies (0,77 %) du territoire de l'ABV des 7.



Carte 4. MRC situés sur le territoire de l'ABV des 7.

Deux Premières Nations sont présentes, Kitigan Zibi (172 km²) et Lac-Rapide (0,36 km²) à proximité du réservoir Cabonga. Dix-sept territoires non organisés (TNO) - dont 3 aquatiques - occupent plus de 64 % de la superficie du territoire (25776,73 km²). Le nord du bassin versant de la rivière Gatineau se situe partiellement sur les territoires revendiqués par les Attikamekw, dans un secteur d'intérêt particulier pour les communautés de Manawan et de Wetomaci. Cette revendication faisant l'objet de négociations territoriales globales entre les gouvernements du Québec et du Canada et de la Nation Atikamekw.

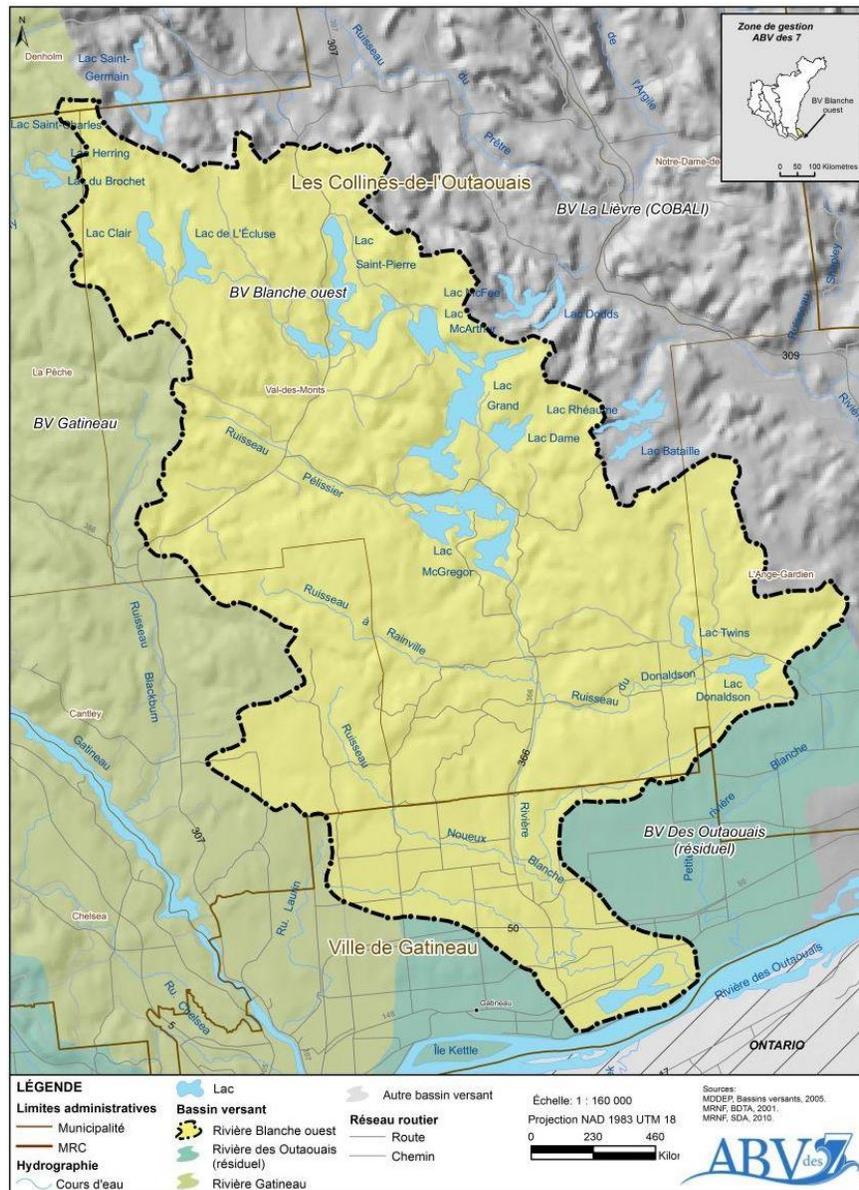


Carte 5. Municipalités, territoires autochtones et non-organisés de l'ABV des 7.

3. Caractéristiques des bassins versants

3.1 Rivière Blanche Ouest

Le bassin versant de la rivière Blanche Ouest traverse le village historique Templeton (carte 4 et 6). Les caractéristiques hydrologiques sont présentées dans le tableau 1. On y retrouve également des espèces à statut réglementaire : la paruline azurée, le ginseng à cinq folioles, le pygargue à tête blanche, l'ail des bois, la fouille-roche gris et la tortue géographique. Deux aires protégées y sont localisées : la réserve écologique de la Forêt-la-Blanche et la forêt ancienne du Lac-de-l'Écluse.



Carte 6. Bassin versant de la rivière Blanche Ouest.

La rivière accueillait le barrage d'Anthyme Dufresne et John Harry en 1879 à la hauteur de la rue Dufresne. Ce barrage servait à retenir les billes de pins pour fournir un moulin à scie et fournir de l'énergie à un moulin à blé et une usine de cadran à laine. Il ne reste rien de ces installations. En 1926, le barrage Peitte High Falls a été construit en amont de la rivière. Autrefois exploité par Hydro-Québec, elle appartient aujourd'hui à Hydro Norbisco, une société privée.

On distingue 2 portions de la rivière :

- La première portion en amont est en pente et bien conservée. On y retrouve un sentier de randonnée sur 2,4 km le long de la rivière. Des activités récréotouristiques et économiques ont lieu telles que la motoneige, la villégiature, la foresterie et l'agriculture.
- La seconde portion en aval est située au sud de l'autoroute 50 dans les basses-terres. Elle présente une succession de rapides et de chutes. Elle s'enrichit en sédiments donnant alors une couleur opaque à l'eau.

Tableau 1. Caractéristiques hydrologiques de la rivière Blanche Ouest.

Caractéristiques hydrologiques	Données
Distance	64 km
Superficie	442,8 km ² (1,1% de la ZGBVIE)
Point culminant	392 m (Pointe Nord)
Affluents principaux	Ruisseau Pélissier à Rainville Ruisseau Donaldson Ruisseau Noeux
Qualité de l'eau	Qualité satisfaisante ² Station 0407001-Blanche au pont-route 148 Gatineau (Templeton)

3.2 Rivière Coulonge

Le bassin versant de la rivière Coulonge s'étend depuis de nombreux lacs dont le lac Larive dans la réserve faunique la Vérendrye jusqu'à la rivière des Outaouais par le biais du lac Coulonge (carte 7). Les caractéristiques hydrologiques sont présentées dans le tableau 2. La rivière Coulonge est localisée dans deux sections bioclimatiques :

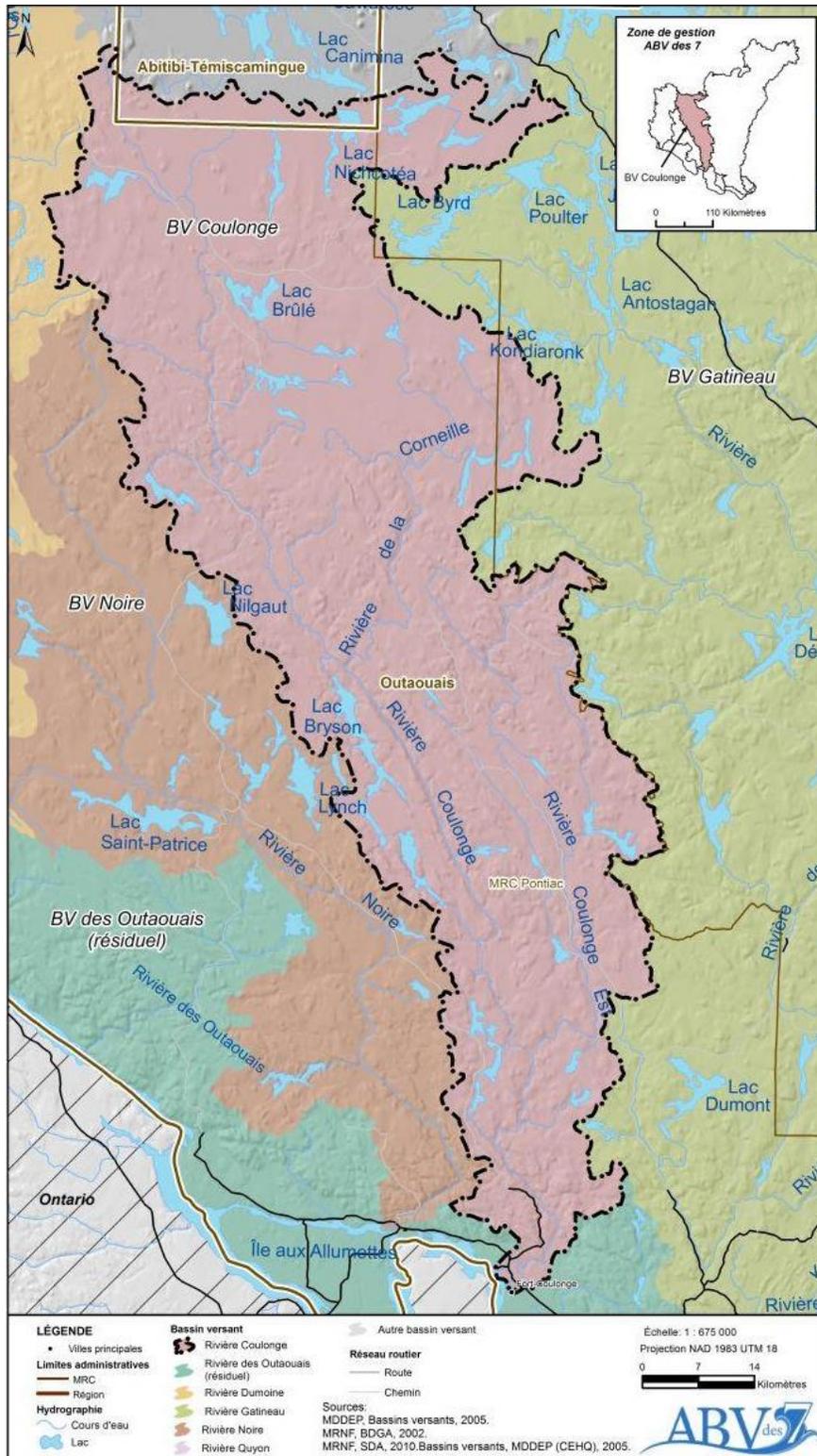
- La première section d'une distance d'environ 20 km englobe quelques bouquets de lacs reliés entre eux où se concentrent quelques rapides.
- La seconde section d'une distance d'environ 180 km, du lac Pomponne à la rivière des Outaouais, représente une variété de sections d'eau calme ou vives, de nombreux rapides et de chutes renommées.

² MDDEFP, 2017. Résultats de l'IQBP des stations du réseau-rivières sur le territoire de l'ABV des 7.

On y retrouve la Chute de Coulonge à une dizaine de km en amont de la municipalité de Fort Coulonge. C'est un site historique faisant hommage à la science et à la drave sur la rivière. Par ailleurs, la rivière Coulonge accueillait 11 barrages en 1964 à l'exutoire des principaux lacs du bassins versant de la rivière Coulonge pour constituer des réserves d'eau et faciliter le flottage du bois. L'exploitation de ses ouvrages est limitée depuis 1982. Aujourd'hui, on y pratique davantage des activités récréotouristiques dont : la pêche, la chasse, le camping et la randonnée.

Tableau 2. Caractéristiques hydrologiques de la rivière Coulonge.

Caractéristiques hydrologiques	Données
Distance	150 km (long) / 35 km (large)
Superficie	5 228,6 km ² (13% de la ZGBVIE)
Affluents principaux	Décharge Lac Brûlé, Rivière de la Cornière, Rivière de Coulonge Est, Ruisseau Bryson, Ruisseau Victoria
Débit annuel moyen	N/A (02KG005) 58,3 m ³ /s (02KG003) 74,6 m ³ /s (02KG001)
Qualité de l'eau	Bonne Qualité ² Station 04130002-Coulonge au pont-route 148 à Fort-Coulonge



Carte 7. Bassin versant de la rivière Coulonge.

3.3 Rivière Dumoine

Le bassin versant de la rivière Dumoine est situé à la frontière des MRC Pontiac et de l'Abitibi-Témiscamingue. Elle prend sa source au lac Machin et coule en direction du sud jusqu'au lac Halden qui correspond à un élargissement de la rivière des Outaouais, situé à une dizaine de kilomètres à l'ouest de la municipalité des Rapides-des-Joachims (carte 8). Les caractéristiques hydrologiques sont présentées dans le tableau 3.

Tableau 3. Caractéristiques hydrologiques de la rivière Dumoine.

Caractéristiques hydrologiques	Données
Distance	140 km (long)
Superficie	4 324,2 km ² (10,7% de la ZGBVIE)
Affluents principaux	Rivière de l'Original (Gardner et Ferguson) Rivière aux Écorces Rivière au Nora Rivière Poussières Ruisseau aux Sangsues Rivière Fildegrand
Débit annuel moyen	51.4 m ³ /s (02KJ004) 25.9 m ³ /s (02KJ003) 57.1 m ³ /s (02KA011)
Qualité de l'eau	Aucune donnée ²

La rivière Dumoine est la seule rivière tributaire des Outaouais sans aménagement hydraulique. Elle possède 12 rapides d'eaux vives et une soixantaine de rapides classées. Elle est régionalement reconnue comme un parcours de canots et de kayak d'une difficulté moyenne et classé 5 étoiles. On compte 11 portages pour contourner les rapides et les emplacements de camping. Il y a également de l'exploitation forestières et minière sur le bassin versant.

Depuis 2008, la SNAP – Vallée de l'Outaouais développe un projet de réserve aquatique sur presque la totalité du bassin versant de la rivière. En effet, on y retrouve 91 sites archéologiques qui sont tous situés sur la réserve aquatique projeté. Il y a également une grande chute d'environ 40 m de hauteur où l'on retrouve la grande slide utilisée jusqu'en 1895. Il existe la falaise des aigles dont la paroi atteint les 170 m de hauteur.

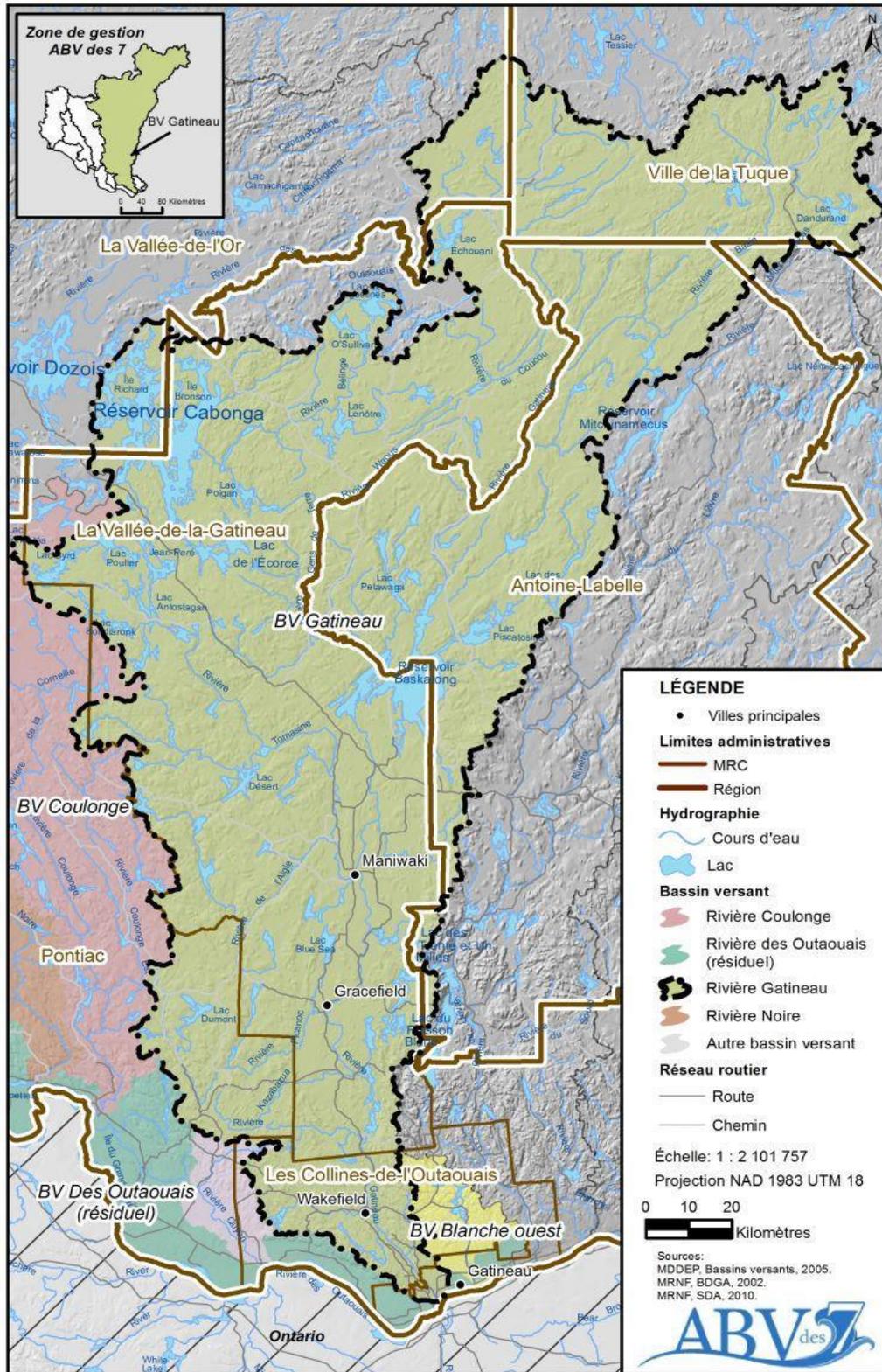
3.4 Rivière Gatineau

Située sur le rebord méridional des Laurentides, la rivière Gatineau prend sa source à Parent. Elle traverse des vallées avant de se jeter dans la rivière des Outaouais à la hauteur du secteur Pointe-Gatineau de la Ville de Gatineau. Il s'agit du plus important affluent de la rivière. Une cinquantaine de ruisseaux se déversent dans la rivière Gatineau (carte 8). Les caractéristiques hydrologiques sont présentées dans le tableau 4.

Tableau 4. Caractéristiques hydrologiques de la rivière Gatineau.

Caractéristiques hydrologiques	Données
Distance	386 km (long)
Superficie	23 907,5 km ² (59,2% de la ZGBVIE)
Affluents	21 affluents principaux, 14 affluents secondaires et 2 affluents tertiaires
Affluents principaux de la partie septentrionale	Rivière Bazin, rivière aux Bleuets, rivière du Canot, rivière du Coucou, rivière Fortier, rivière Clova, rivière Cabonga, rivière Bélinge, rivière Wapus, rivière Gens de Terre et rivière Notawassi.
Affluents principaux de la partie septentrionale (nord de la municipalité La Pêche)	Rivière Tomasine, rivière Ignace, rivière de l'Aigle, rivière Quinn, rivière Désert, rivière Picanoc, rivière Kazabazua, rivière Joseph, rivière La Pêche, ruisseau Stag, ruisseau Mullin, ruisseau Daly, ruisseau Wilson et ruisseau Woodburn.
Affluents principaux de la partie sud (Ville de Gatineau, Parc de la Gatineau)	Ruisseau Meech, ruisseau Blackburn, ruisseau Chelsea, ruisseau de la Brasserie, rivière Kas et rivière La Pêche.
Point culminant	778 m (entre Mont-Laurier et Ferme-Neuve)
Débit annuel moyen	375 m ³ /s (02LH006) N/A (02LH007) 357 m ³ /s (02LH009) 353 m ³ /s (02LH030) N/A (02LH001) N/A (02LG007) 124 m ³ /s (02LG005) 320 m ³ /s (02LH008) 276 m ³ /s (02LG006)
Qualité de l'eau	Bonne qualité ² Station 04080003 – À Grand-Remous Bonne qualité ² Station 04080254 – Au Nord de Gatineau (pont Alonzo-Wright)

La rivière Gatineau contient 9 barrages pour la production d'hydroélectricité (MELCC). Les activités pratiques sur son bassin versant sont : la foresterie, la pêche, la chasse, le camping et la randonnée.



Carte 9. Bassin versant de la rivière Gatineau.

3.5 Rivière Quyon

Depuis sa source, la rivière Quyon se jette dans la rivière des Outaouais près de la municipalité de Quyon au nord-ouest du lac Deschênes (carte 10). La rivière Quyon est un affluent de la rive nord de la rivière des Outaouais qui prend sa source dans les collines du massif laurentien au nord du parc de la Gatineau proche de l'aire de confinement du cerf de Virginie de Lady Smith. Dans sa partie supérieure, cette rivière s'écoule à travers les dépôts de sable et de gravier abandonnés par les glaciers et les cours d'eau qui ont drainé le contrefort laurentien au lendemain du départ du glacier. Dans sa partie aval, la rivière trace son cours dans les argiles de la rivière de la mer de Champlain. La rivière Quyon achemine une quantité importante de sédiments vers son embouchure. Le tableau 5 présente les caractéristiques hydrologiques de la rivière.

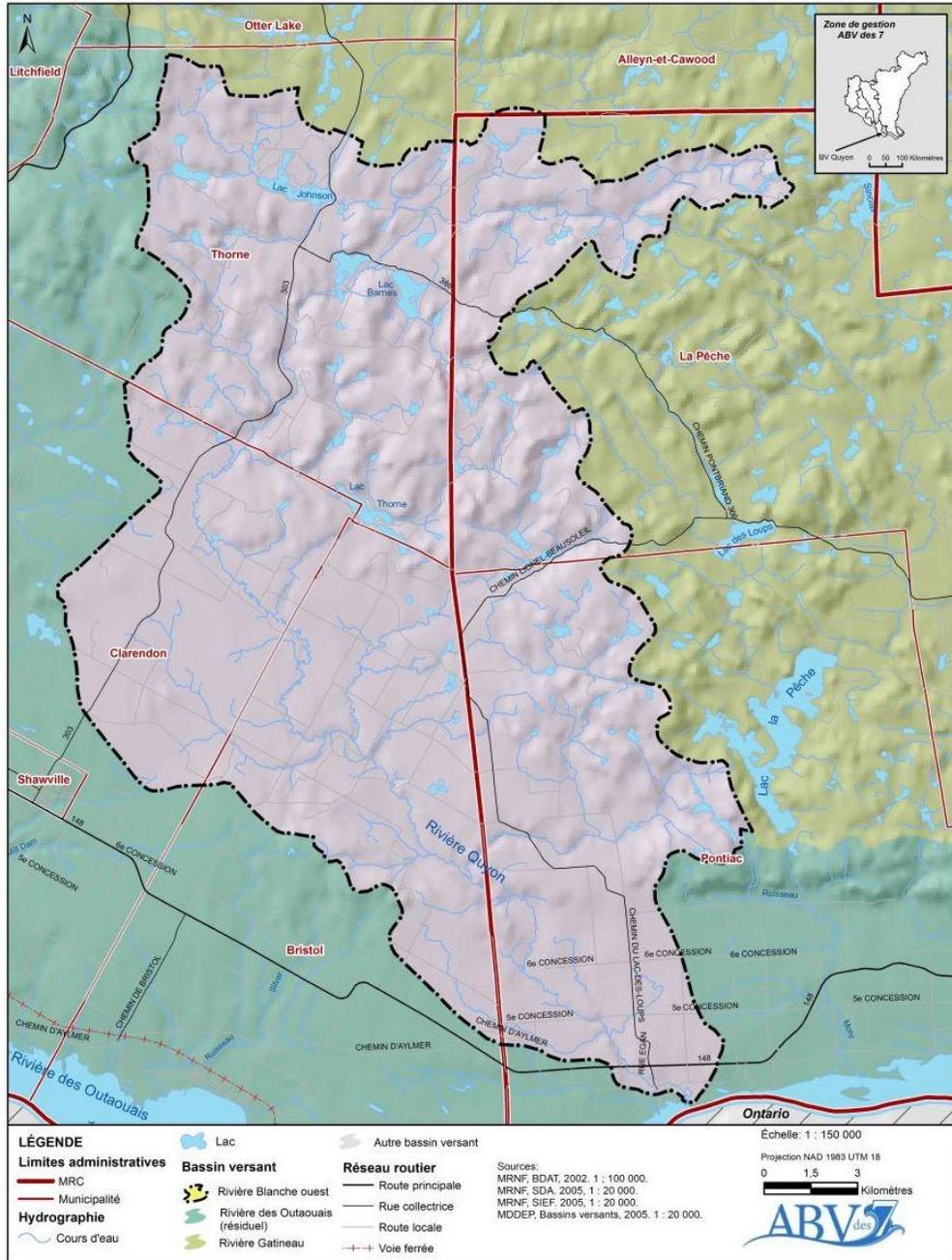
Tableau 5. Caractéristiques hydrologiques de la rivière Quyon.

Caractéristiques hydrologiques	Données
Distance	67 km (long)
Superficie	430,4 km ² (1,1% de la ZGBVIE)
Affluents	Sans sous-basisn
Point culminant	331 m (nord)
Débit annuel moyen	N/A
Qualité de l'eau	N/A ²

La rivière était initialement nommée Kweia par les Algonquins, ce qui signifie petite rivière ou rivière à fond sablonneux. Les témoignages des premiers explorateurs européens confirment qu'au début du 19^e siècle, les groupes autochtones Anishinabegs (algonquins) campent à proximité des rapides des Chats (secteur Quyon). Ils y sont présents au moins jusque dans les années 1820.

La rivière est connue pour ses glissements de terrain qui ont eu lieu à 30 km en amont de l'embouchure de la rivière Quyon. Dans la partie nord de la rivière, la berge est rocheuse. La partie sud connaît un taux élevé de turbidité présentant des sédiments en suspension importants et des dépôts de sédiments visibles (aggradation). Plus au nord, dans le secteur de la 5^e concession, se trouve des pentes très abruptes, des décrochements argilo-sableux et des foyers d'érosion entourant la rivière.

Les principales activités sont : l'exploitation des ressources naturelles, la foresterie, l'agriculture et l'agroalimentaire ainsi que la pêche, la chasse, le camping et la randonnée.



Carte 10. Bassin versant de la rivière Quyon.

3.6 Rivière Noire

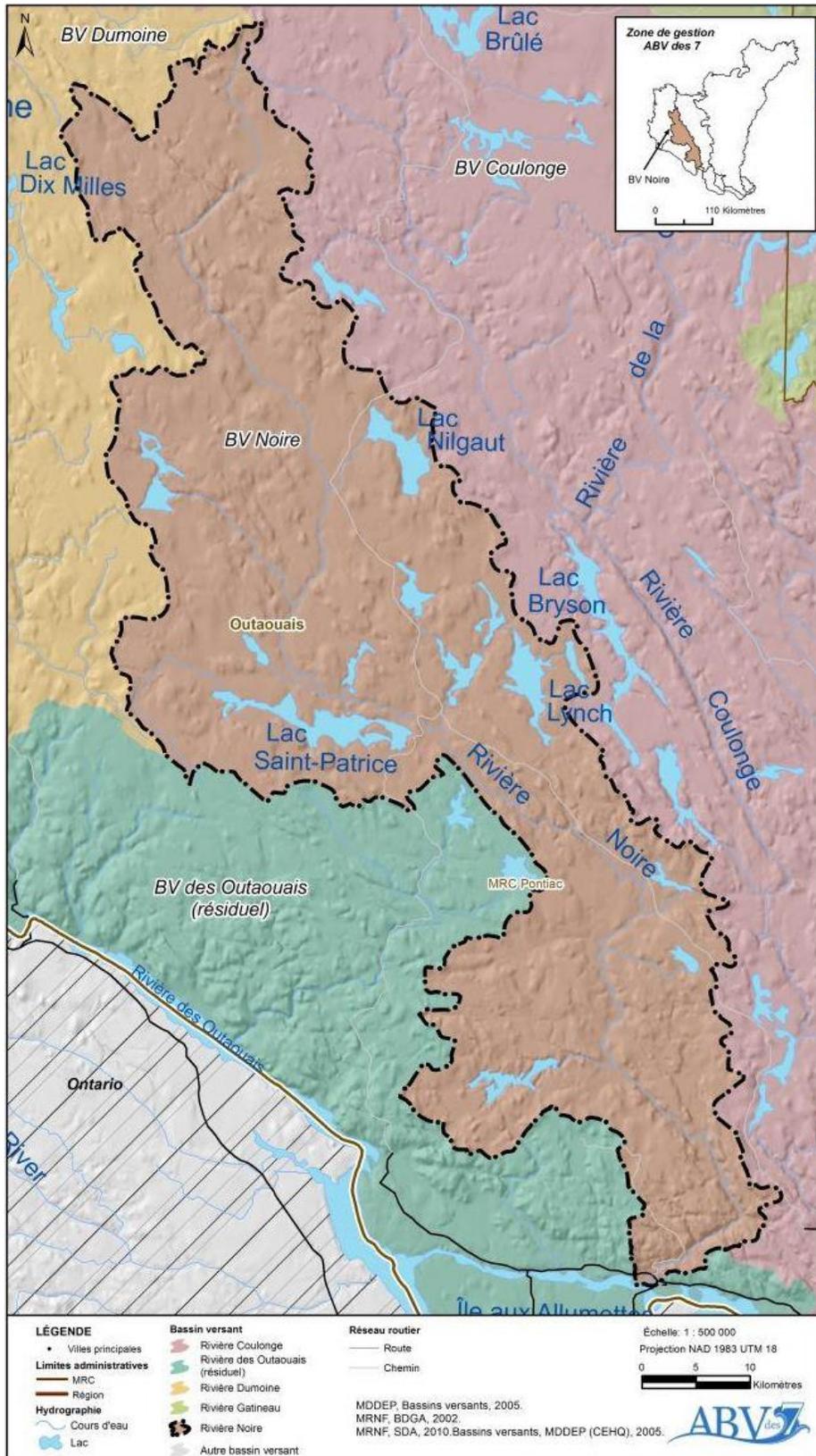
La rivière Noire prend sa source au lac Saint-Pierre à quelques kilomètres au sud de la réserve faunique de la Vérendrye et coule en direction sud-est. Elle ne traverse aucun village avant son embouchure située dans la rivière des Outaouais en amont de la municipalité de Waltham, à environ 90 km au nord-ouest d'Ottawa (carte 11). Le tableau 6 présente les caractéristiques hydrologiques de la rivière.

La rivière Noire présente un profil discontinu à la fois calme et sinueux, constitué de chutes, d'eau vive et de rapides.

Les principales activités sont : l'exploitation des ressources naturelles, la foresterie, l'agriculture et le développement agro-alimentaire. La rivière présente le premier barrage hydroélectrique commercial du Canada datant du début du 20^e siècle.

Tableau 6. Caractéristiques hydrologiques de la rivière Noire.

Caractéristiques hydrologiques	Données
Distance	238 km (long)
Superficie	2 647,6 km ² (6,6% de la ZGBVIE)
Affluents	Ruisseau Aumond Décharge du lac Sainte-Patrice Petite rivière Schyan Ruisseau McGillivray Rivière Forant
Point culminant	516 m (pointe nord)
Débit annuel moyen	23,8 m ³ /s (02KH004) 31,3 m ³ /s (02KH003) 36,7 m ³ /s (02KH001) 37,9 m ³ /s (02KH002)
Qualité de l'eau	N/A ²



Carte 11. Bassin versant de la rivière Noire.

3.7 Rivière des Outaouais

La rivière des Outaouais prend sa source dans le lac Capimitchigama situé au nord de la région de l'Outaouais, puis se déverse dans le fleuve Saint-Laurent via le lac des Deux-Montagnes. Elle est une frontière naturelle entre l'Ontario et le Québec (carte 12). Le tableau 7 présente les caractéristiques hydrologiques de la rivière des Outaouais dans la portion de la zone de gestion de l'ABV des 7.

Tableau 7. Caractéristiques hydrologiques du bassin versant résiduel de la rivière des Outaouais.

Caractéristiques hydrologiques	Données
Distance	275 km (long) – 1 271 km au total
Superficie	3 372,0 km ² (8,4% de la ZGBVIE)
Affluents	Rivière Blanche Ouest Rivière Coulonge Rivière Dumoine Rivière Gatineau Rivière Noire Rivière Quyon
Point culminant	443 m (Sheenboro)
Débit annuel moyen	N/A (02LA015) 1 350 m ³ /s (02KF004) N/A (02KC017) 193 m ³ /s (02LA019) 964 m ³ /s (02KC011)
Qualité de l'eau	Bonne qualité ² Station 04310008 – Portage-du-Fort

Pour les Premières Nations, la rivière des Outaouais représente la principale route de transport menant aux terres intérieures de l'ouest. Les Algonquins contrôlaient alors le territoire. Ce peuple semi-nomade occupait les rives de la rivière des Outaouais et de ses affluents. Les Algonquins se déplaçaient alors en raquettes et en toboggan pendant les mois d'hiver et à pied ou en canot d'écorce de bouleau en été.

Dans le bassin versant résiduel de la rivière des Outaouais, on y retrouve différentes espèces à statut réglementaire. Côté de la flore, l'aulne rugueux, le cornouiller oblique, le myrique baumier et des espèces du genre de la viorne et de la potentille sont présents. Il y a également des espèces de poissons menacés (chevalier de rivière et l'anguille d'Amérique), des invertébrés (l'écrevisse, l'escargot et une douzaine d'espèces de moules d'eau douce), le grand héron, les amphibiens (tortues, salamandres et grenouilles) et reptiles (serpents).

La rivière regroupe la majeure partie de l'énergie hydroélectrique générée par plus de 40 barrages et centrales électriques. On y pratique du bateau à voile et à moteur, ainsi que du canot et du kayak. Les rapides de la section de la rivière nommée Rocher Fendu, près de Pembroke, sont populaires parmi les amateurs de rafting. Parmi les autres attractions bordant la rivière, on retrouve des plages, des sentiers, de la pêche sur glace, de la motoneige, du patinage et du ski de fond.

