



(Source MEV, 2003)

L'intérêt premier et principal d'utiliser le bassin versant comme unité de gestion est l'assurance de la prise en compte de l'ensemble des activités (impacts cumulatifs), qu'elles soient naturelles ou non, qui peuvent avoir des repercussions qualitatives ou quantitatives sur un cours d'eau ou un lac. Par ailleurs, la GIBV permettra d'assurer une dépollution concertée des cours d'eau du bassin versant ciblé, en particulier par la participation des divers ministères concernés. La participation de la population sera également déterminante pour fixer des objectifs d'assainissement et d'usages à retrouver.

La participation citoyenne

Les résidents et les utilisateurs du territoire sont souvent les premiers touchés par la disponibilité défective ou la détérioration de la qualité de l'eau de leur bassin versant. La gestion intégrée par bassin versant mise beaucoup sur la participation de la population et des acteurs socio-économiques pour assurer la prise en compte de l'ensemble des activités qui peuvent avoir des repercussions qualitatives ou quantitatives sur un cours d'eau.

Pour ce faire, le comité de bassin versant RIVAGE de la rivière du Moulin compte au sein de son conseil d'administration des sièges réservés aux citoyens résidents ou utilisateurs du territoire. Aussi, la gestion intégrée par bassin versant prévoit la réalisation et la mise à jour d'un plan directeur de l'eau, étape importante au cours de laquelle des consultations publiques sont prévues afin de permettre à l'ensemble de la population concernée d'exprimer ses préoccupations concernant la ressource eau du bassin versant.

L'efficacité de l'approche participative qu'est la gestion intégrée par bassin versant repose sur l'implication et la collaboration de tous les acteurs du bassin versant de la rivière du Moulin.



En premier lieu, le fait que l'on se réfère au bassin versant signifie que l'approche vise une gestion qui se fait selon les limites d'un bassin versant au lieu des limites administratives telles celles des municipalités ou des MRC.

La gestion intégrée par bassin versant (GIBV) peut se définir comme suit :

En effet, les dimensions quantitatives et qualitatives de l'eau au sein d'un bassin versant constituent des indicateurs des activités qui s'y déroulent. Par exemple, la construction d'un barrage, les remblais sur les berges, les rejets d'eaux usées, le débordement, le drainage agricole, la construction d'un golf ou d'une porcherie sont autant d'actions qui, prises séparément, n'ont peut-être que peu d'effets localement sur un cours d'eau, mais qui, lorsque ces effets sont additionnés dans un même bassin versant, peuvent engendrer d'importants impacts négatifs dont il vaut mieux prévoir et atténuer les effets dans le cadre d'une vision d'ensemble.

Offrir l'eau de manière intégrée, en se servant du bassin hydrographique des cours d'eau et des lacs comme base d'intégration des actions sur le territoire, c'est reconnaître que chaque geste posé, chaque intervention, chaque projet, chaque autorisation, chaque programme ou politique a des repercussions sur la santé de l'eau et des écosystèmes aquatiques.

Qu'est ce que la gestion intégrée de l'eau par bassin versant ?

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Le bassin versant a la forme d'une vallee. Les gouttes de pluie peuvent aussi parfois s'infiltrer dans la roche et former des réservoirs ou nappes souterraines. Il existe alors une circulation souterraine des eaux. L'eau s'écoule toujours d'un point haut vers un point bas, soit de l'amont vers l'aval.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.



(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

(Source MEV, 2003)

Le bassin versant est une zone géographique délimitée par une ligne de crête, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers un point bas, soit de l'aval, soit vers l'amont.

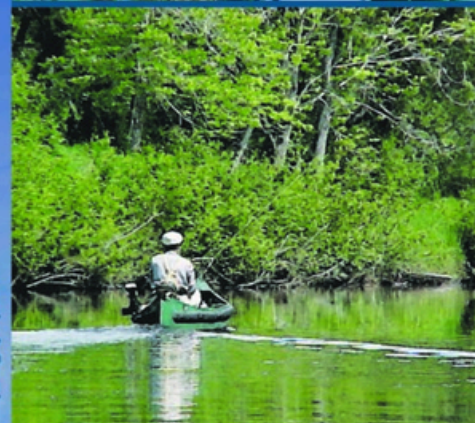
Généralement, ce sont les montagnes qui permettent de délimiter les grands bassins versants pour former ainsi des frontières naturelles entre les différents bassins versant. Un bassin versant peut avoir différentes tailles : quelques hectares peuvent alimenter en eau un petit ruisseau tandis que le bassin versant d'une rivière d'importance peut faire plusieurs milliers de km².

L'eau qui coule à la surface de la terre ne coule pas au hasard. Les rivières et les fleuves forment le paysage du bassin versant qui, en retour, guide et modèle en permanence leur écoulement. Dans un bassin versant, tout est intimement lié : climat, débit des cours d'eau, écosystèmes, compréhension son fonctionnement, c'est essayer de saisir les interrelations entre les phénomènes hydrologiques, climatiques et biologiques qui s'y jouent.

Comité de bassin versant de la rivière du Moulin



Notre EAU, notre richesse !



RIVAGE de la rivière du Moulin

397, rue Racine Est - Suite 101
Ville de Saguenay arr. Chicoutimi (Québec)
G7H 1S8
Tél. : 418 973-4321

Courriel : rivage@obvsaguenay.org
www.obvsaguenay.org/comites_locaux/rivage

Le comité de bassin versant RIVAGE de la rivière du Moulin

Le Regroupement des intervenants pour la valorisation et l'aménagement global et écologique (RIVAGE) de la rivière du Moulin est un organisme de bassin versant incorporé depuis 2001. Il est responsable de l'un des 33 bassins versants reconnus prioritaires par la Politique nationale de l'eau du Gouvernement du Québec. Le comité de bassin versant RIVAGE de la rivière du Moulin a pour mission de regrouper tous les intervenants et les utilisateurs ayant comme but l'amélioration de la qualité de l'eau et des autres ressources du bassin versant de la rivière du Moulin.

On compte parmi ses membres des citoyens, des agriculteurs, des groupes environnementaux et sociaux, des grandes industries ainsi que des représentants du milieu universitaire, municipal et gouvernemental.

Ses objectifs sont de :

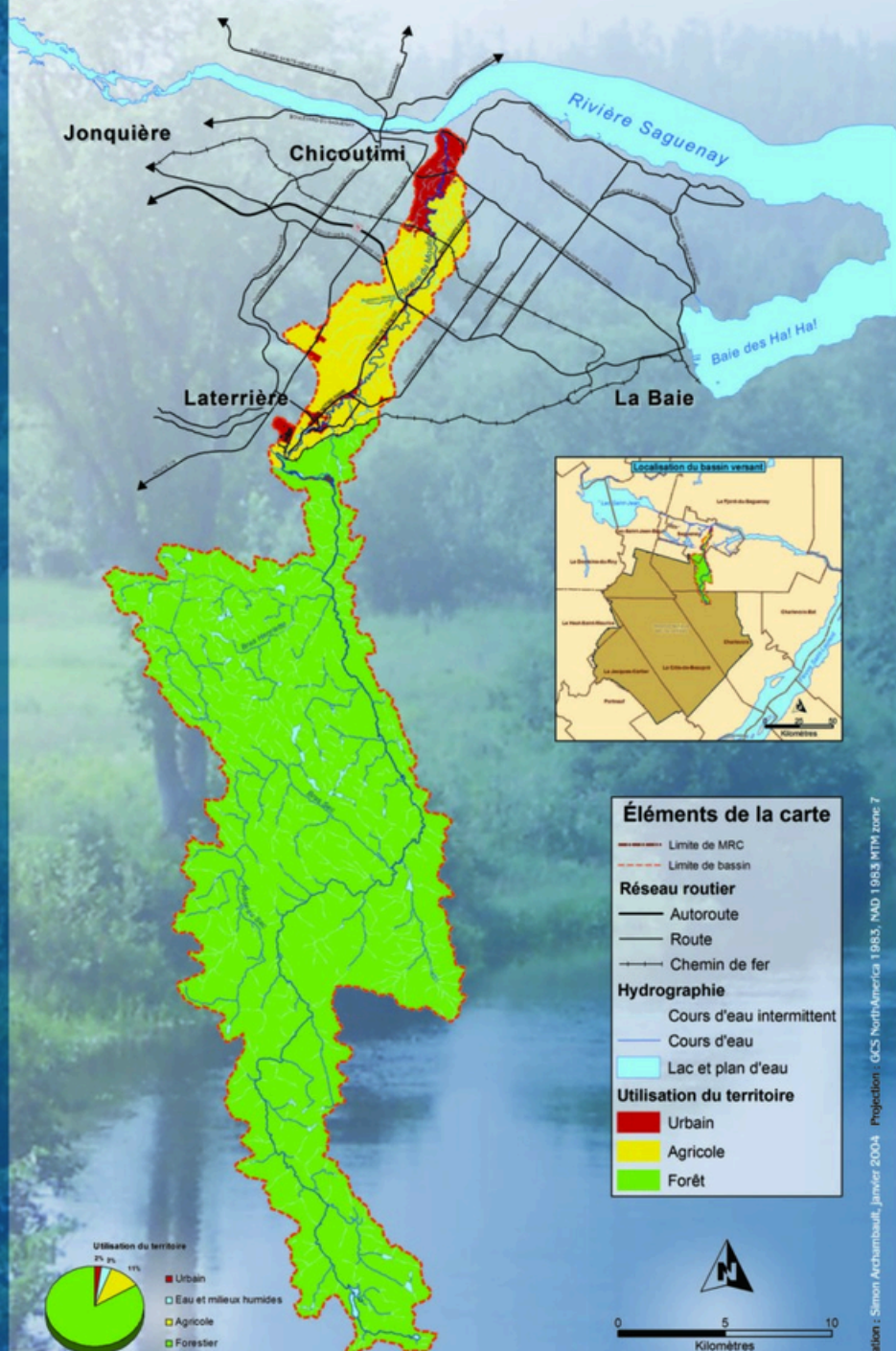
- « Sensibiliser les intervenants, les utilisateurs et la population à la gestion intégrée et concertée de l'eau et des autres ressources à l'échelle du bassin versant. »
- « Promouvoir les principes de la gestion intégrée et concertée de l'eau et des autres ressources à l'échelle du bassin versant. »
- « Stimuler l'échange d'information concernant le bassin versant entre les intervenants du milieu et avec la population. »
- « Encourager le partage des ressources pouvant contribuer à l'amélioration de la qualité de l'environnement sur le bassin versant. »
- « Élaborer et susciter des projets respectant les principes du développement durable pour améliorer la qualité de l'environnement du bassin versant. »
- « Élaborer et appliquer des outils de gestion, de planification et de suivi pour la gestion globale et intégrée de l'eau et des autres ressources par bassin versant. »

Pour atteindre ses objectifs, le RIVAGE compte sur le soutien financier du ministère de l'Environnement du Québec, sur des programmes de contributions financières, des fonds environnementaux et des fondations privées ainsi que sur la participation locale.



Tél. : (418) 545-9245
Téléc. : (418) 545-6767
Courriel : rivage@rivagedumoulin.org
Site WEB : www.rivagedumoulin.org

Bassin versant de la rivière du Moulin



Caractéristiques du secteur agricole

Superficies exploitables en hectares	
Céréales et protéagineux	693
Légumes frais	45
Fourrages	788
Pâturages	121
Production principale	
Bovins laitiers	10
Horticulture	5
Divers	4
Autres	
Unités animales	957
Plates-formes à fumier	11

Source : MAPAQ, 2003

Le bassin versant de la rivière du Moulin

Le bassin versant de la rivière du Moulin traverse la MRC de Charlevoix, la MRC du Fjord-du-Saguenay et la municipalité de Saguenay.

La rivière du Moulin, d'une longueur approximative de 83 km, prend sa source dans la réserve faunique des Laurentides et se jette dans la rivière Saguenay. Le bassin versant de la rivière du Moulin couvre une superficie d'environ 373 km². Il est l'un des bassins versants du bassin hydrographique de la rivière Saguenay. On y retrouve un ensemble très diversifié d'activités humaines (agriculture intensive, développement industriel et résidentiel, récréologie, aménagement forestier, etc.) susceptibles d'altérer la qualité de l'eau.