



## Fiche technique du PDE L'Assomption

Plan Directeur de l'Eau _ L'Assomption	
<b>Portrait générale du territoire</b>	➤ Territoire de 4 220 km <sup>2</sup>
	➤ Situé sur la rive Nord du fleuve Saint-Laurent
	➤ Localisé à 90% dans la région de Lanaudière et 10% dans celles des Laurentides
Agriculture	➤ 1 220 km <sup>2</sup>
	➤ Située principalement dans les basses terres du Saint-Laurent
Foresterie	➤ 3 000 km <sup>2</sup>
	➤ Située sur le bouclier canadien
	➤ Deux aires communes d'approvisionnement pour les CAFF
Villégiature	➤ 1 200 lacs de plus de 1 hectare
Urbain	➤ 10 zones urbaines d'importance
<b>Trois hydorrégions</b>	
Laurentides	➤ Climat subpolaire doux, subhumide
	➤ Géologie : roches ignées et métamorphiques
	➤ Relief complexe de basses collines
Piedmont	➤ Climat modéré, subhumide
	➤ Géologie : roches ignées
	➤ Relief complexe de buttes

## Plan Directeur de l'Eau \_ L'Assomption

Basses-terres du Saint-Laurent	➤ Climat modéré, subhumide
	➤ Géologie : roches sédimentaires
	➤ Relief constitué de plaines et terrasses
<b>Réseau hydrographique</b>	
Rivière L'Assomption	➤ Source dans le lac L'Assomption au Parc du Mont-Tremblant
	➤ S'écoule du nord au sud jusqu'à sa confluence avec le fleuve Saint-Laurent à la hauteur de la ville de Repentigny
	➤ Cours d'eau principal d'une longueur de 200 km
	➤ 1 254 km <sup>2</sup> de bassin versant immédiat
	➤ Réseau hydrographique de 4 220 km <sup>2</sup>
	➤ Principaux tributaires : les rivières Ouareau, L'Achigan, Noire et Saint-Esprit
Rivière Ouareau	➤ Source à la confluence des bassins versant du lac Croche
	➤ Longueur du cours d'eau principal 128 km
	➤ Bassin versant de 1 680 km <sup>2</sup>
	➤ Principal tributaire : la rivière Rouge
Rivière L'Achigan	➤ Source dans le lac L'Achigan à Saint-Hippolyte
	➤ S'écoule du sud-est jusqu'à Saint-Calixte, bifurque vers le sud jusqu'à Sainte-Sophie. S'écoule par la suite vers l'est jusqu'à sa confluence avec la rivière L'Assomption dans la ville de L'Assomption
	➤ Longueur du cours d'eau principal 75 km
	➤ Bassin hydrographique de 661 km <sup>2</sup>
	➤ Principaux tributaires : les rivières Beauport, Abercromby, Jourdain et Petite rivière

## Plan Directeur de l'Eau \_ L'Assomption

Rivière Noire	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Source au nord-est du bassin versant dans les hauteurs de la municipalité de Saint-Zénon, au lac Crépeau</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cours d'eau principal d'une longueur de 63 km</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bassin hydrographique de 414 km<sup>2</sup></li> </ul>
Rivière Saint-Esprit	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prend sa source sur le territoire de Rawdon</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ S'écoule vers sa confluence avec la rivière L'Assomption dans la municipalité de L'Épiphanie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réseau hydrographique de 210 km<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Territoires municipaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 11 municipalités régionales de comté (MRC)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 56 municipalités</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 03 Territoires non-organisé</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 01 réserve indienne</li> </ul>
MRC de Matawinie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 836 km<sup>2</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 64,9% du bassin versant</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 31 600 de population comprise dans le bassin versant</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 15 municipalités</li> </ul>
MRC Montcalm	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 695 km<sup>2</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 15,9% du bassin versant</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 39 100 de population</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 10 municipalités</li> </ul>
MRC de Joliette	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 002,4 km<sup>2</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 6,9% du bassin versant</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 44 351 de population</li> </ul>

## Plan Directeur de l'Eau \_ L'Assomption

MRC de la Rivière du Nord	➤ 207,4 km <sup>2</sup>
	➤ 4,7% du bassin versant
	➤ 15 842 de population
MRC L'Assomption	➤ 193,4 km <sup>2</sup>
	➤ 4,4% du bassin versant
	➤ 61 095 de population
MRC des Laurentides	➤ 60,5 km <sup>2</sup>
	➤ 1,4% du bassin versant
	➤ 405 de population
MRC de d'Autray	➤ 37,8 km <sup>2</sup>
	➤ 0,9% du bassin versant
	➤ 2 345 de population
MRC des Pays-d'en-Haut	➤ 23,5 km <sup>2</sup>
	➤ 0,5% du bassin versant
	➤ 892 de population
MRC Les Moulins	➤ 5,4 km <sup>2</sup>
	➤ 0,1% du bassin versant
	➤ 2 221 de population
MRC de Thérèse-de-Blainville	➤ 5,2 km <sup>2</sup>
	➤ 0,1% du bassin versant
	➤ 737 de population
MRC de Mirabel	➤ 0,3 km <sup>2</sup>
	➤ 0,01% du bassin versant
	➤ 19 de population

## Plan Directeur de l'Eau \_ L'Assomption

<b>Portrait de la biodiversité</b>	
Sous-bassin de la rivière L'Assomption	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deux écosystèmes forestiers exceptionnels dans la portion des basses-terres du Saint-Laurent</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 03 écosystèmes d'intérêt pour la conservation</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 02 ravages de cerfs de Virginie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plusieurs espèces à statut précaires ont été recensées</li> </ul>
Écosystèmes forestiers exceptionnels	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rivière L'Assomption / refuge / 27 hectares / Érablière à orme liège</li> <li>➤ Carrière Joliette / refuge rare / 16 hectares / Groupement à orme liège</li> </ul>
Écosystèmes d'intérêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frayère à esturgeons jaunes</li> <li>➤ Sentier de la Presqu'île</li> <li>➤ Boisé des terres noires</li> </ul>
Espèces à statut précaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (6) espèces de poissons</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (3) reptiles et amphibiens</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (1) oiseau</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (7) mammifères</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (1) insectes</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (10) plantes</li> </ul>

## Plan Directeur de l'Eau \_ L'Assomption

Sous-bassin de la rivière Noire	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Une (1) réserve naturelle en milieu privé</li> <li>➤ Plusieurs espèces à statut précaires ont été recensées</li> </ul>
Espèces à statut précaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (2) reptiles et amphibiens</li> <li>➤ (1) mammifères</li> <li>➤ (1) plantes</li> </ul>
Sous-bassin de la rivière Ouareau	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 01 écosystème d'intérêt pour la conservation</li> <li>➤ 01 ravage de cerf de Virginie</li> <li>➤ Plusieurs espèces à statut précaires ont été recensées</li> </ul>
Écosystème d'intérêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frayères multispécifiques de la rivière Ouareau</li> </ul>
Espèces à statut précaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (3) espèces de poissons</li> <li>➤ (2) reptiles et amphibiens</li> <li>➤ (2) oiseaux</li> <li>➤ (1) mammifères</li> <li>➤ (1) insectes</li> <li>➤ (06) plantes</li> </ul>
Sous-bassin de la rivière L'Achigan	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 03 écosystèmes d'intérêt pour la conservation</li> <li>➤ Plusieurs espèces à statut précaires ont été recensées</li> </ul>
Écosystèmes d'intérêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Boisé de Mascouche-Saint-Roch</li> <li>➤ Boisé des terres noires</li> <li>➤ Boisé de l'ouest</li> </ul>

## Plan Directeur de l'Eau \_ L'Assomption

Espèces à statut précaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (1) espèce de poisson</li> <li>➤ (4) reptiles et amphibiens</li> <li>➤ (3) oiseaux</li> <li>➤ (5) mammifères</li> <li>➤ (1) insectes</li> <li>➤ (07) plantes</li> </ul>
Sous-bassin de la rivière Saint-Esprit	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Un écosystème forestier exceptionnel dans la portion des basses –terres du Saint-Laurent</li> <li>➤ Plusieurs espèces à statut précaires ont été recensées</li> </ul>
Écosystèmes forestiers exceptionnels	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Municipalité de Saint-Esprit / refuge rare /84 hectares / Érablière à caryer et érable noir</li> </ul>
Espèces à statut précaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (5) mammifères</li> <li>➤ (1) insectes</li> <li>➤ (03) plantes</li> </ul>

<b>Enjeux territoriaux</b>	
<b>Pressions générales sur les ressources en eau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le bassin versant de la rivière L'Assomption affiche à son exécutoire une charge totale en phosphore de 127 tonnes / année. La charge totale maximale admissible pour prévenir l'eutrophisation étant de 61 tonnes / année, l'effort d'assainissement se situent donc à 66 Tonnes / année soit 52%</li> <li>➤ Vingt-quatre (24) ouvrages municipaux d'assainissement des eaux sont situés sur le territoire du bassin versant</li> <li>➤ En 2007, seulement 50% des stations d'épuration respectaient l'exigence de rejet à 100%</li> <li>➤ On compte sur le territoire du BV 115 ouvrages de surverse</li> <li>➤ Dix (10) des plus importantes municipalités du territoire du bassin versant s'approvisionnent en eau potable à partir des cours d'eau</li> <li>➤ On compte près de 200 ouvrages de rétention d'eau de plus de un mètre</li> </ul>
<b>Forêt publique /territoire faunique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ On compte deux (2) aires communes d'approvisionnement</li> <li>➤ 20 bénéficiaires de CAAF ont été dénombrés dans Lanaudière</li> <li>➤ Deux zones d'exploitation contrôlées sont sur le territoire du bassin versant : la ZEC Lavigne et la ZEC des Nymphes</li> </ul>
<b>Villégiature / forêt publique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 25 lacs ont une superficie supérieure à 1 km<sup>2</sup></li> <li>➤ 80% des lacs du territoire sont classés dans la catégorie de sensibilité forte aux apports en nutriments</li> </ul>
<b>Agricole / urbain</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La forêt privée lanaudoise se trouve en majorité dans la portion sud</li> <li>➤ L'Activité agricole occupe 64% du territoire des basses-terres du Saint-Laurent</li> <li>➤ La production porcine est depuis plusieurs années l'un des plus importants secteurs économiques agricoles</li> <li>➤ On remarque une augmentation importante des cultures à grandes interlignes (49% à 62%)</li> </ul>



### Mise en œuvre du PDE / Plan d'action

<b>Espace-Urbain</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Améliorer le rendement des stations d'épuration</li><li>➤ Diminuer les débordements dans les ouvrages de surverse</li><li>➤ Mieux localiser les émissaires pluviaux</li><li>➤ Favoriser la réduction de l'utilisation des pesticides et engrais notamment sur les terrains de golf</li></ul>
<b>Environnement Lac</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Inciter les municipalités à adopter des mesures de vérifications des installations sanitaires des propriétés riveraines</li><li>➤ Favoriser la mise en place d'un programme d'intervention pour assurer la régularisation des installations septiques des résidences isolées non-conformes</li></ul>
<b>Agricole et agroforestier</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Participer à l'élaboration de plans d'intervention intégrée dans les sous-bassins agricoles</li><li>➤ Inciter les municipalités à adopter des mesures de vérification des installations sanitaires des propriétés riveraines</li><li>➤ Faciliter la mise en place d'aménagements visant la conservation des sols et des rives</li></ul>