

Bassin versant du Bras St-Nicolas

Affluent de la rivière du Sud

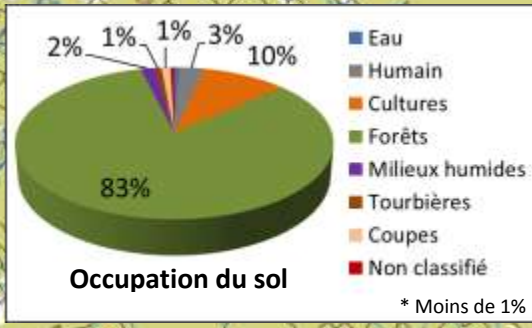


Cette carte d'identité dresse le portrait du bassin versant du Bras St-Nicolas, inclus dans le territoire de l'OBV (organisme des bassins versants) de la Côte-du-Sud. Elle fait partie d'une série de cartes décrivant les bassins versants de l'OBV, dont la mission est de promouvoir la bonne gestion de l'eau de concert avec tous les acteurs du milieu.



Superficie : 649 km<sup>2</sup>

<b>MRC</b>	Montmagny, L'Islet
<b>Municipalités</b>	St-Cyrille-de-Lessard, Cap-St-Ignace, Montmagny, Ste-Apolline-de-Patton, Notre-Dame-du-Rosaire, St-Marcel, L'Islet, St-Aubert, St-Damasse-de-l'Islet
<b>Agglomérations</b>	St-Cyrille-de-Lessard, L'Espérance
<b>Population</b>	Approx. 5 500 habitants



**Principaux cours d'eau/lacs :**  
 Bras St-Nicolas  
 Bras d'Apic (14)  
 Bras Nord-est (15)  
 Rivière Perdrix (12)

8 lacs de 10 ha et plus, dont :  
 Lac Isidore  
 Lac Vaseux  
 Lac Fortin  
 (voir sous-bassins pour liste complète)

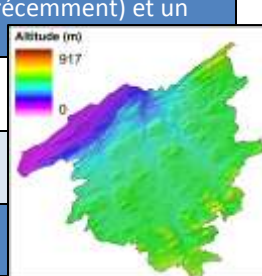
Cours d'eau : **352 km**  
 Cours d'eau intermittents : **513 km**



# Caractéristiques du bassin

## Bassin versant du Bras St-Nicolas

Milieu humain										
Agriculture (10 %)	<table border="1"> <tr> <td>Unité animale (U.A.) 3919</td> <td>Culture annuelle</td> <td>985 ha</td> </tr> <tr> <td>U.A. dominante : Porc, bovin laitier</td> <td>Culture pérenne</td> <td>4561 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Non définie</td> <td>936 ha</td> </tr> </table>	Unité animale (U.A.) 3919	Culture annuelle	985 ha	U.A. dominante : Porc, bovin laitier	Culture pérenne	4561 ha		Non définie	936 ha
Unité animale (U.A.) 3919	Culture annuelle	985 ha								
U.A. dominante : Porc, bovin laitier	Culture pérenne	4561 ha								
	Non définie	936 ha								
Barrages	18 barrages, dont 5 à forte contenance (lacs des Plaines, Fortin et Morigeau, le barrage des Perdrix et la Grande Écluse)									
Contraintes	16 sablières et gravières enregistrées par le MRNF (la plupart non-exploitées récemment) et un ancien site d'enfouissement en aval du bras St-Nicolas									
Milieu physique										
Types de sol	Loam sableux : 13 % ; Loam : 72 % ; Argile : 3 % ; Affleurement rocheux : 1 % Sable : 3 % ; Organique : 7 % ; Alluvions non différenciées : 1 %									
Topographie	Sommet : 650 m Basses Terres du St-Laurent : 7 % ; Appalaches : 93 %									
Contraintes naturelles	Zones inondables sur le bras St-Nicolas sur toute la portion située dans les Basses-Terres ainsi que sur plusieurs tributaires dans la section amont (voir les fiches détaillées pour les autres rivières)									
Drainage du sol	Rapidement drainé : 8 % ; Bien drainé : 51 % ; Modérément bien drainé : 4 % ; Imparfaitement drainé : 19 % ; Mal drainé : 15 % ; Non défini : 2 %									
Géologie	4 différents groupes, majoritairement de mudrock, d'ardoise et de grès									
Climat	<b>Moyennes annuelles</b> Température : 4,5 °C ; Précipitations : 1037 mm Station climatique : Lamartine, Environnement Canada (Normales climatiques 1971-2000)									
Écologie										
Couvert forestier (83 %)	<table border="1"> <tr> <td>31%</td> <td>25%</td> <td>■ Feuillu</td> </tr> <tr> <td>44%</td> <td>■ Mixte</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>■ Résineux</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Domaine bioclimatique</b> Érablière à tilleul : 13 % Érablière à bouleau jaune : 87 % <b>Feuillu</b> : 13 107 ha ; <b>Mixte</b> : 23 329 ha ; <b>Résineux</b> : 16 685 ha <b>Coupes totales récentes (moins de 20 ans)</b> : 9 865 ha</p>	31%	25%	■ Feuillu	44%	■ Mixte			■ Résineux	
31%	25%	■ Feuillu								
44%	■ Mixte									
	■ Résineux									
Milieus humides	Plusieurs milieux tourbeux et marécageux de faibles superficies en amont du bras St-Nicolas (voir les fiches détaillées pour les autres rivières)									
Aires protégées/Parcs/Habitats fauniques	Présence d'un refuge biologique et d'un habitat du rat musqué (lac Vaseux), Parc régional des Appalaches									
Ressources de poissons	29 espèces recensées durant les 10 dernières années, dont l'omble de fontaine, la truite arc-en-ciel, la perchaude et la truite brune									
Espèces en danger	Faune : fouille-roche gris (bras St-Nicolas, recensé en 1980 et 1997) Flore : présence potentielle du platanthère à gorge frangée et de l'ériocaulon de Parker (susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables)									
Qualité de l'eau	Résultats à venir									



### Sources des données

Min. des Ressources Naturelles et de la Faune (MRNF); Min. du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP); Environnement Canada; Financière Agricole du Québec 2009.