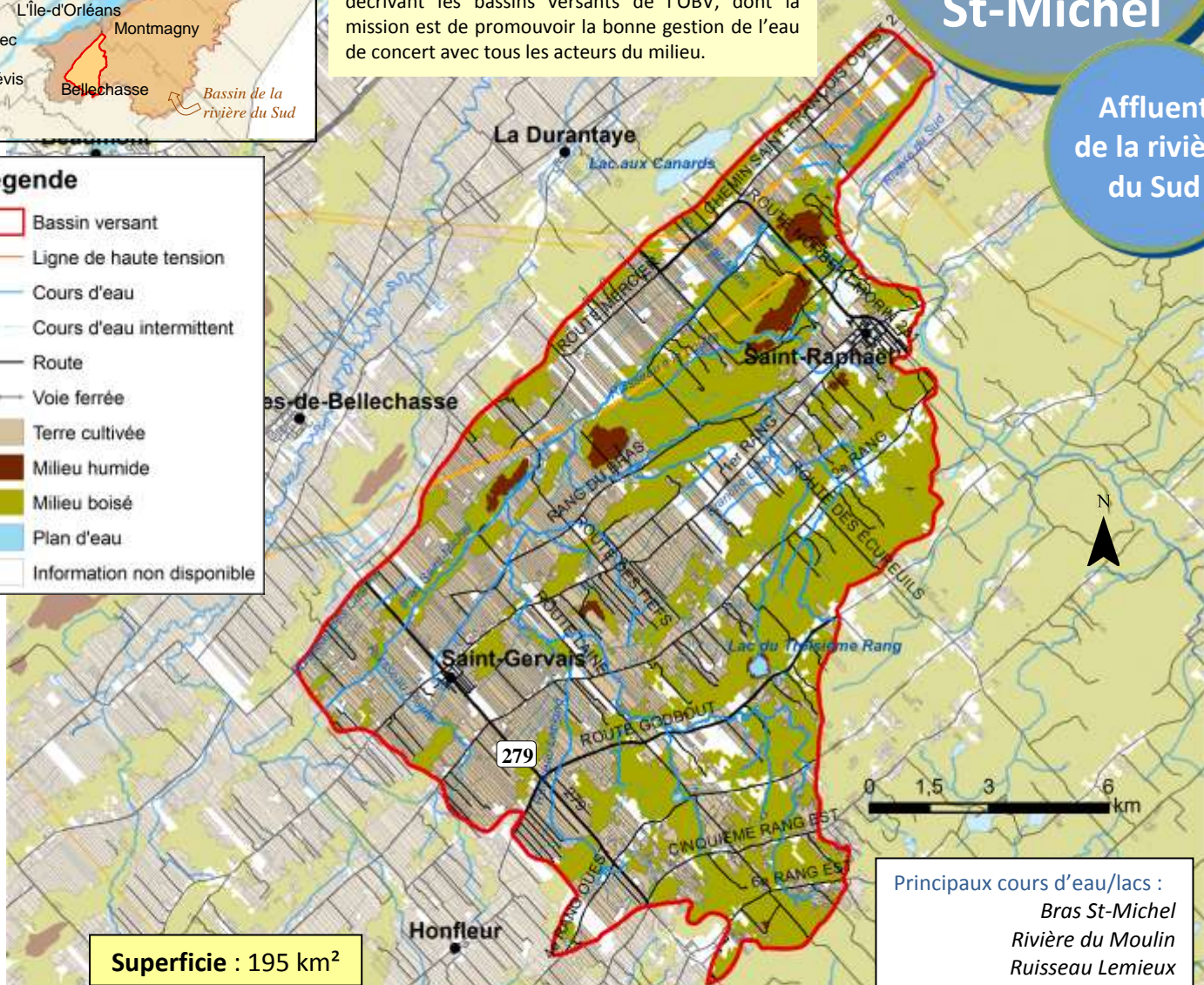


Bassin versant du Bras St-Michel

Affluent de la rivière du Sud

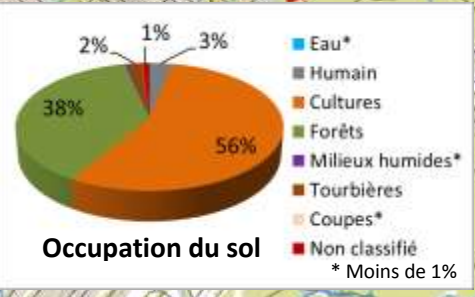


Cette carte d'identité dresse le portrait du bassin versant du Bras St-Michel, inclus dans le territoire de l'OBV (organisme des bassins versants) de la Côte-du-Sud. Elle fait partie d'une série de cartes décrivant les bassins versants de l'OBV, dont la mission est de promouvoir la bonne gestion de l'eau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



Superficie : 195 km²

MRC	Bellechasse, Montmagny
Municipalités	St-Gervais, St-Raphaël, St-Lazarre-de-Bellechasse, St-Charles-de-Bellechasse, La Durantaye, St-Nérée, St-Vallier, St-François-de-la-rivière-du-Sud, Honfleur
Agglomérations	St-Raphaël, St-Gervais
Population	Approx. 4000 hab.



Principaux cours d'eau/lacs :

- Bras St-Michel
- Rivière du Moulin
- Ruisseau Lemieux
- Ruisseau à la Loutre
- Ruisseau Larochelle
- Ruisseau Leblond
- Ruisseau de la Chute
- Lac du Troisième Rang

Cours d'eau : **134 km**
Cours d'eau intermittents : **162,88 km**



Caractéristiques du bassin

Bassin versant du Bras St-Michel

Milieu humain										
Agriculture (56 %)	<table border="1"> <tr> <td>Unité animale (U.A.) 17 664</td> <td>Culture annuelle</td> <td>2320 ha</td> </tr> <tr> <td>U.A. dominante : Porc, bovin laitier</td> <td>Culture pérenne</td> <td>7544 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Non définie</td> <td>977 ha</td> </tr> </table>	Unité animale (U.A.) 17 664	Culture annuelle	2320 ha	U.A. dominante : Porc, bovin laitier	Culture pérenne	7544 ha		Non définie	977 ha
Unité animale (U.A.) 17 664	Culture annuelle	2320 ha								
U.A. dominante : Porc, bovin laitier	Culture pérenne	7544 ha								
	Non définie	977 ha								
Barrages	4 barrages de faible contenance, sur le ruisseau de la Chute, le bras St-Michel (St-Gervais), et sur deux tributaires de la rivière du Sud									
Contraintes	Dépotoir au sud-est de St-Gervais									
Autres* : Biologique, canola, cultures mixtes, autres céréales, maraîchers, petits fruits										
Milieu physique										
Types de sol	Loam sableux : 34 % ; Loam : 36 % ; Argile : 4 % ; Affleurement rocheux : 3 % ; Loam argileux : 14 % ; Organique : 5 % ; Alluvions non différenciées : 4 %									
Topographie	Sommet : 355 m Basses Terres du St-Laurent : 65 % ; Appalaches : 35 %									
Contraintes naturelles	Zone inondable dans la section centrale du bras St-Michel, zones d'érosion et de glissement de terrain en aval du bras St-Michel, près de la riv. du Sud									
Drainage du sol	Rapidement drainé : 24 % ; Bien drainé : 38 % ; Imparfaitement drainé : 21 % ; Mal drainé : 10 % ; Non défini : 7 %									
Géologie	Mudrock et ardoise, grès dans la section centrale (à l'est du bras St-Michel)									
Climat	Moyennes annuelles Température : 3,7 °C ; Précipitations : 1167 mm Station climatique : Honfleur et St-Michel, Env. Canada (Normales climatiques 1971-2000)									
Écologie										
Couvert forestier (38 %)	<table border="1"> <tr> <td>39%</td> <td>■ Feuillu</td> </tr> <tr> <td>42%</td> <td>■ Mixte</td> </tr> <tr> <td>19%</td> <td>■ Résineux</td> </tr> </table>	39%	■ Feuillu	42%	■ Mixte	19%	■ Résineux			
39%	■ Feuillu									
42%	■ Mixte									
19%	■ Résineux									
Domaine bioclimatique Érablière à tilleul : 65 % Érablière à bouleau jaune : 35 % Feuillu : 2981 ha ; Mixte : 3231 ha ; Résineux : 1423 ha Coupes totales récentes (moins de 20 ans) : 446 ha										
Milieus humides	Plusieurs tourbières, près du ruisseau de la Chute, du ruisseau à la Loutre et du ruisseau Boutin, entourées de zones marécageuses boisées									
Aires protégées/Parcs/Habitat faunique	Aucune/Aucun									
Ressources de poissons	21 espèces recensées durant les 10 dernières années, dont l'omble de fontaine et la perchaude.									
Espèces en danger	Flore : Ail des bois (vulnérable) et 3 espèces susceptibles d'être désignées, platanthère à gorge frangée, scirpe pendant et goodyerie pubescente									
Qualité de l'eau	Indice de la qualité de l'eau (IQBP _e) en 2007 : 36 (eau de mauvaise qualité, tous les usages risquent d'être compromis). Lieu : à environ 3,5 km de l'embouchure									

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.