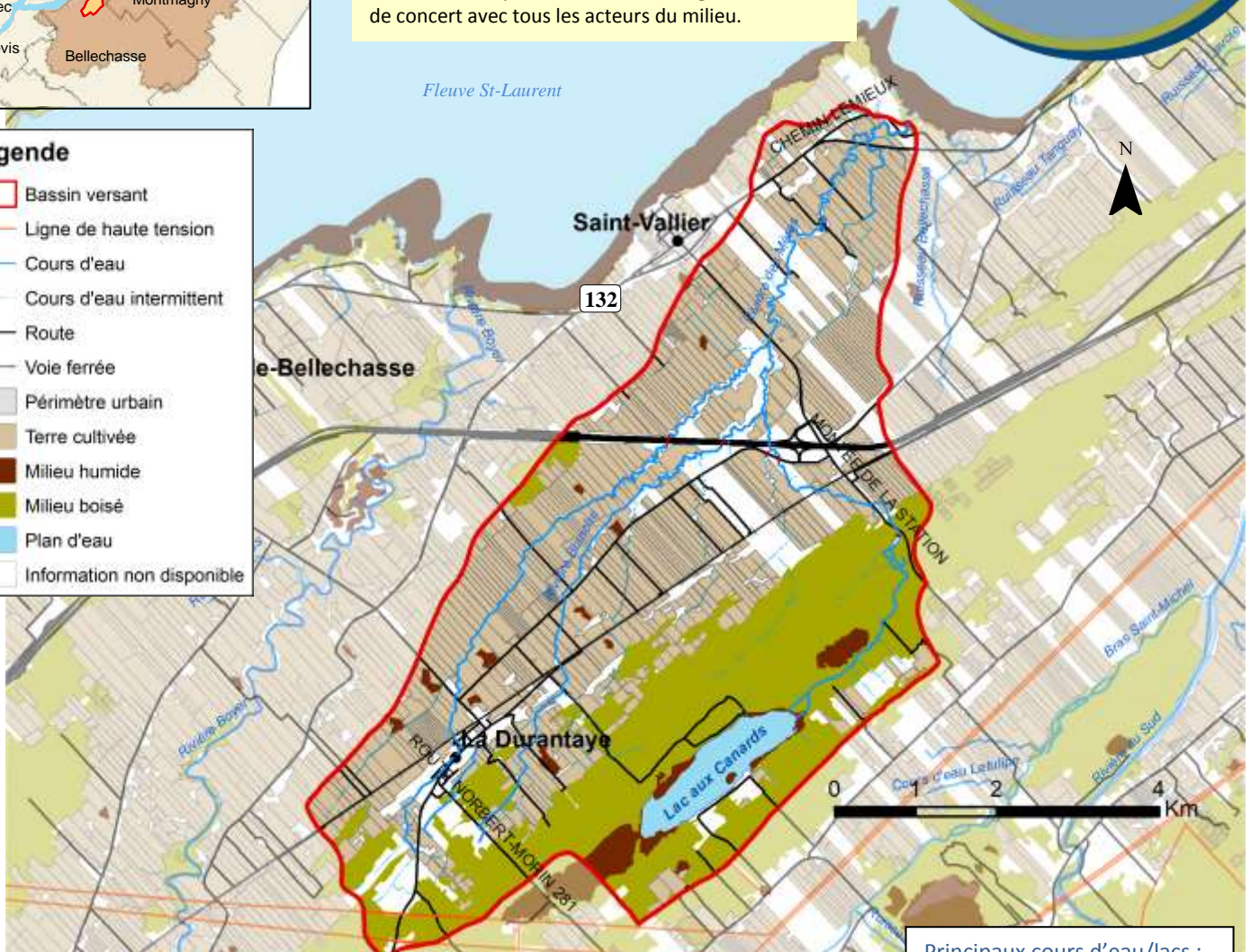


Bassin versant de la rivière des Mères

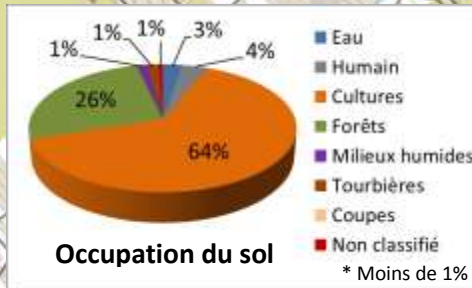


Cette carte d'identité dresse le portrait du bassin versant de la rivière des Mères, inclus dans le territoire de l'OBV (organisme des bassins versants) de la Côte-du-Sud. Elle fait partie d'une série de cartes décrivant les bassins versants de l'OBV, dont la mission est de promouvoir la bonne gestion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



Superficie : 42 km²

MRC	Bellechasse
Municipalités	St-Michel-de-Bellechasse, La Durantaye, St-Vallier, St-Raphaël
Agglomération	La Durantaye
Population	Approx. 900 habitants



Principaux cours d'eau/lacs :

- Rivière des Mères
- Rivière Blanche
- Ruisseau Corriveau
- Décharge du lac aux Canards
- Lac aux canards

Cours d'eau : **34,43 km**
Cours d'eau intermittents : **37,59 km**



Caractéristiques du bassin

Bassin versant de la rivière des Mères

Milieu humain					
Agriculture (64 %)	Unité animale (U.A.) 1731 U.A. dominante : Bovin laitier	Culture annuelle	620 ha		Autres* : Biologique, avoine, cultures mixtes, autres céréales
	Culture pérenne	1707 ha			
	Non définie	346 ha			
Barrages	3 petits barrages sur la décharge du lac aux Canards et un barrage sur le lac aux Canards				
Contraintes	Aucune recensée				

Milieu physique		
Types de sol	Loam sableux : 13 % ; Loam : 31 % ; Argile : 41 % ; Loam argileux : 7 % ; Organique : 5 % ; Étendues d'eau : 3 %	
Topographie	Sommet : 110 m Basses Terres du St-Laurent : 100 %	
Contraintes naturelles	Risques de glissement de terrain de faibles à élevés près des cours d'eau dans la zone argileuse (secteur nord), zones d'érosion sur les berges du lac aux Canards et zone d'embâcle sur la rivière des Mères près de La Durantaye	
Drainage du sol	Rapidement drainé : 11 % ; Bien drainé : 30 % ; Imparfaitement drainé : 8 % ; Mal drainé : 48 % ; Non défini : 3 %	
Géologie	Mudrock et ardoise vert et rouge	
Climat	Moyennes annuelles Température : 4 °C, Précipitations : 1183,4 mm Station climatique : Honfleur et St-Michel, Env. Canada (Normales climatiques 1971-2000)	

Écologie	
Couvert forestier (26 %)	<p>Domaine bioclimatique Érablière à tilleul : 100 %</p> <p>Feuillu : 716 ha ; Mixte : 355 ha ; Résineux : 72 ha Coupes totales récentes (moins de 20 ans) : 4 ha</p>
Milieus humides	Plusieurs milieux tourbeux et marécageux ceinturent le lac aux Canards.
Aires protégées/Parcs/Habitat faunique	Aire de concentration d'oiseaux aquatiques à l'embouchure de la rivière des Mères
Ressources de poissons	22 espèces recensées durant les 10 dernières années, dont la perchaude, la truite arc-en-ciel et l'anguille d'Amérique
Espèces en danger	Flore : 2 espèces menacées (ériocaulon de Parker et gentianopsis de Victorin) et 5 espèces susceptibles d'être désignées vulnérables ou menacées Faune : anguille d'Amérique (susceptible d'être désignée)
Qualité de l'eau	Indice de la qualité de l'eau (IQBP _e) en 2010 : 28 (eau de mauvaise qualité, tous les usages risquent d'être compromis). Lieu : au pont de la montée de l'Église

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.