

## ***Nursery to the Sea***



## ***L'incubateur de la mer***

The Hillsborough has ideal conditions for marine life to flourish. Powerful tides carry salt waters up three-quarters of its 45-kilometre length.

The winds, tides and flowing streams help mix oxygen and nutrients in the river. The waters churn together in marshes which flank the river edges, creating a rich diversity of life.

Sunlight shines through to the bottom of the Hillsborough's shallow waters. The waters of the river are rich in food for the shellfish living on its silt and sand bottoms and the fish swimming in its waters. Great blue herons stride along the shallows, feeding on fish, frogs and other aquatic life.

When all of these elements come together in a river, it creates a nursery to the sea.



Northern Shoveler and brood  
Guy Fossato, Ducks Unlimited Canada

Casarié sauches et couvée  
Guy Fossato, Canards Abitibi Canada

La rivière Hillsborough offre les conditions idéales au développement de la vie aquatique. Des marées puissantes apportent l'eau salée en amont, sur les trois-quarts des 45 kilomètres que parcourt la rivière.

Le vent, les marées et les eaux vives des ruisseaux contribuent à apporter à la rivière un mélange d'oxygène et de nutriments. Les eaux se mêlent par brassage dans les marais qui longent les berges de la rivière, et qui enrichissent la biodiversité.

Les rayons du soleil percent les eaux peu profondes de la rivière, atteignant ainsi le fond. Les eaux de la rivière regorgent de nutriments qui alimentent les poissons ainsi que les mollusques tapis dans la vase et ceux vivant sur les fonds sablonneux de la rivière. Le grand héron loge également dans les eaux peu profondes de la rivière, se nourrissant de poisson, de grenouilles et d'autres organismes aquatiques.

Lorsque tous ces éléments sont présents dans une rivière, cela donne lieu à la création d'un incubateur de la mer.