

## Découverte du Saint-Laurent

### Les quatre divisions du Saint-Laurent

Le Saint-Laurent coule sur plus de 3800 km, des Grands-Lacs jusqu'à l'océan Atlantique. Les océanographes s'entendent pour diviser le Saint-Laurent en quatre grandes parties. La première partie, la source du Saint-Laurent, est constituée des **Grands-Lacs**. Ils constituent le plus grand système d'eau douce de la planète. La deuxième zone, **le fleuve**, s'étend de la fin du lac Ontario jusqu'à Trois-Rivières. L'eau y est douce et les marées sont absentes. De la sortie du lac Saint-Pierre jusqu'à Pointe-des-Monts, c'est **l'estuaire**. Dans cette troisième partie du Saint-Laurent, on peut observer l'effet des marées et l'eau douce y devient graduellement salée. Enfin, la quatrième partie est appelée **golfe**. À cet endroit, le Saint-Laurent s'élargit tellement que l'on ne peut plus utiliser le terme estuaire pour le décrire. Ce dernier s'étend jusqu'à l'océan Atlantique. L'eau y est salée et les marées sont présentes.

### Détaillons l'estuaire

Comme l'estuaire est une zone de changements importants, les océanographes la divisent en trois parties. La première, l'**estuaire fluvial**, débute à la sortie du lac Saint-Pierre et prend fin à la pointe de l'île d'Orléans. C'est à cet endroit que l'eau douce commence à se mélanger à une eau plus salée. L'eau, devenue saumâtre, traverse l'**estuaire moyen** jusqu'à l'embouchure du Saguenay. Graduellement, elle est devenue salée. C'est maintenant l'**estuaire maritime**. Celui-ci s'étend jusqu'à Pointe-des-Monts.

1. Donne les deux éléments qui permettent de distinguer :

Un fleuve

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

Un estuaire

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

2. Sur la carte du St-Laurent, peux-tu placer chacune des zones préalablement définies, soit : le fleuve, l'estuaire et ses trois parties, ainsi que le golfe.
3. On divise l'estuaire en trois parties. Peux-tu les nommer et les caractériser selon la salinité de l'eau?

L'estuaire \_\_\_\_\_ : l'eau est \_\_\_\_\_  
L'estuaire \_\_\_\_\_ : l'eau est \_\_\_\_\_  
L'estuaire \_\_\_\_\_ : l'eau est \_\_\_\_\_

4. Comment appelle-t-on cet élargissement du Saint-Laurent que l'on observe à l'est de Matane? La définition donnée dans le dictionnaire Larousse est : « Partie de la mer qui avance dans les terres ».



5. Définie les termes amont et aval. Peux-tu nommer une ville en amont et une en aval de Tadoussac?

Amont : \_\_\_\_\_ Aval : \_\_\_\_\_

6. Identifie la ville où tu habites.
7. Identifie les villes de : Montréal, Trois-Rivières, Québec, La Malbaie, Tadoussac, Pointe-des-Monts, Matane, Saguenay.
8. a) Indique les points cardinaux sur la carte.  
b) Selon la rose des vents, dans quelle direction coule le Saint-Laurent? Sois le plus précis possible.

N  
NO NE  
O E  
SO SE  
S

