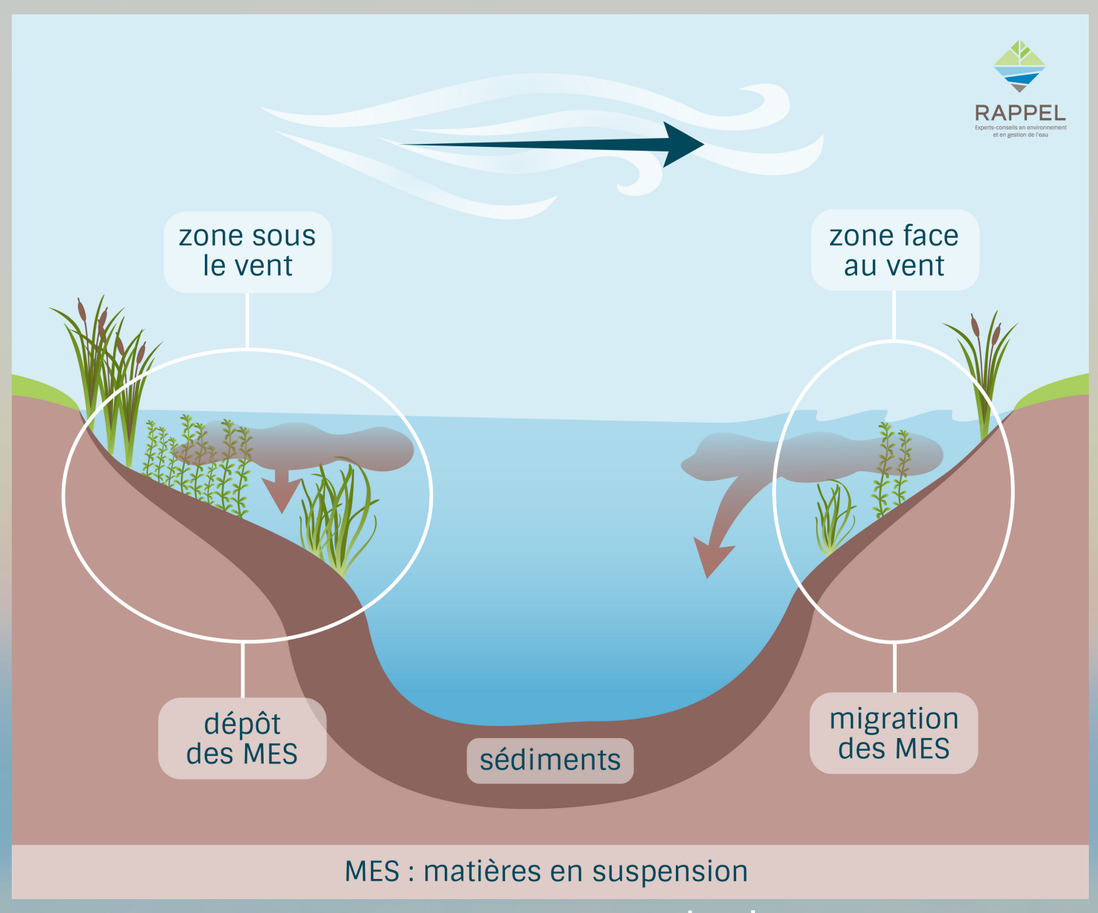
sentinelle
DES LACS
© COGESAF, CREE

MATIÈRES EN SUSPENSION ET SÉDIMENTS



MES : matières en suspension

Les matières en suspensions (MES) sont des particules solides de petite taille, qui peuvent se maintenir un certain temps entre deux eaux. Il s'agit de particules de sol, de matière organique en décomposition ou bien d'organismes microscopiques.

Les sédiments sont un mélange de particules de sol de différentes grosseurs. Ils correspondent au dépôt dans le fond des lacs et cours d'eau. Les particules ne sont plus en suspension. Ces particules proviennent entre autres de l'érosion des sols. Des contaminants peuvent s'y trouver, soit en raison du dépôt de particules déjà contaminées, soit en raison de la précipitation de contaminants solubles présents dans la colonne d'eau. L'accumulation de sédiments est favorable au développement d'herbiers aquatiques

Comment réduire les apports de sédiments ?

- Protéger certains milieux naturels comme les peuplements forestiers, les milieux humides et les rives.
- Prévoir, lors de travaux, des méthodes de contrôle de l'érosion.
- Réduire la vitesse des embarcations à proximité des rives afin de réduire l'érosion causée par les vagues.
- Couvrir rapidement les sols mis à nu lors de travaux.
- Éviter de traverser les cours d'eau à gué avec les véhicules motorisés.

Éviter de concentrer les eaux dans un canal d'écoulement. En effet, cela en augmente le débit et conséquemment, la capacité d'érosion.

Source :
https://rappel.qc.ca/fiches-informatives/sediments/
https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_sediments/index.htm
https://rappel.qc.ca/fiches-informatives/mes/

Pour tout questionnement :
https://cogesaf.qc.ca/sentinelle-des-lacs/
sentinelle@cogesaf.qc.ca

ogesaf
Conseil de gouvernance de l'eau
des bassins versants de la rivière Saint-François