



## POUR L'AVENIR DU RUISSEAU VANDAL

Saint-Simon et Saint-Liboire

### CAPSULE D'INFORMATION AVRIL 2017

Après avoir marché quelques kilomètres sur une partie du cours d'eau afin d'avoir une meilleure connaissance de sa biodiversité, le comité a décidé de faire un inventaire aquatique. C'est avec la collaboration de la polyvalente Hyacinthe-Delorme et de son Opération PAJE, que nous avons pu avoir les résultats suivants:

Inventaire des poissons effectué par PAJE à l'automne 2016

STATION 1 Espèces	Nombre d'individus	Tolérance
n.a.	0	
STATION 2 Espèces	Nombre d'individus	Tolérance
Crapet-soleil	1	T
STATION 3 Espèces	Nombre d'individus	Tolérance
Crapet-soleil	7	M
Crapet de roche	15	M
Barbotte brune	3	T
Perchaude	1	M
Carpe	1	T
Mulet à corne	1	T

#### Tolérance :

I : intolérant à la pollution M : moyennement tolérant à la pollution T : tolérant à la pollution

#### ANALYSE

Comme on peut le voir sur la photo aérienne du secteur de pêche, l'inventaire a été fait sur trois stations. Les stations un et deux étaient situées en amont du ponceau de béton alors que la station trois se situait juste après en aval du ponceau (voir photo plus bas).

Comme on peut le constater dans les tableaux des stations un et deux, un seul poisson a été pêché soit un crapet-soleil. Tous les autres spécimens ont été capturés dans la station trois. À première vue, il semble que le ponceau soit un obstacle majeur pour les poissons surtout qu'il n'y a pas de tuyaux permettant le passage de ceux-ci

Sur les six espèces de poissons inventoriés à la station trois, cinquante pour cent de ceux-ci sont tolérants à la pollution et l'autre cinquante pour cent étant moyennement tolérants.

Sur les vingt-huit poissons capturés 22 appartiennent à la même famille soit les centrarchidés, représentés ici par le crapet-soleil et de roche. Cette faible représentation en nombre des autres espèces montre un manque évident de biodiversité et d'équilibre dans l'écosystème. En plus de la présence du ponceau, le niveau d'eau en aval de celui-ci n'offre pas des conditions optimales pour les poissons.

Si l'on regarde l'ensemble des espèces et le nombre de poissons capturés et que l'on considère que ces espèces sont tolérantes ou moyennement tolérantes à la pollution ceci ne démontre pas un état de santé très favorable de l'écosystème. De plus l'absence de capture en amont du ponceau ne donne pas de signes de bon augure. Des inventaires plus en amont pourraient donner un portrait plus juste de la situation.

TEMPÉRATURE DE L'EAU 13 degrés Celsius, ph 8.3

## Secteur d'inventaire



Photo extraite du rapport d'inventaire des poissons du Ruisseau Vandal réalisé par PAJE à l'automne 2016

Vous voulez vous impliquer, ou vous avez des questions, nous sommes disponibles pour vous.

Les membres du conseil d'administration :

Gilles Poulin

Bernard Beauchemin

Paul Claessens

Sonia Bujold

Josée Lefebvre

Daniel St-Pierre

Yves Winter

Pour plus d'information, vous pouvez communiquer à la MRC des Maskoutains avec Bénédicte Balard au 450-774-3156 ou [bbalard@mrcmaskoutains.qc.ca](mailto:bbalard@mrcmaskoutains.qc.ca).

Prochaine assemblée du comité : 3 avril 2017 à 19h30 à la salle du conseil municipal de Saint-Simon.