

GÉNÉRATION EAU LE MAGAZINE


SAMBBA
OBV BATISCAN-CHAMPLAIN
Numéro 1 - Avril 2025

LA RIVIÈRE BATISCAN son embouchure

Activités
Dessins
6 ans et +

Connais-tu
Myrica Gale ?





Bonjour !

Je suis Myrica Gale, biologiste à la SAMBBA. La SAMBBA est un organisme qui valorise l'importance de l'eau pour la nature et les êtres humains, et qui encourage chacun à faire des choix pour la protéger.

Aujourd'hui, mon travail consiste à observer la faune et la flore autour de l'eau pour garantir leur équilibre et leur santé.

Ici, j'ai la chance de te faire découvrir la pêche et les poissons de la rivière Batiscan, dans les derniers kilomètres avant qu'elle se jette dans le fleuve.

- Myrica

SAVAIS-TU QUE ?

Mon nom, Myrica Gale, est aussi le nom latin du Myrique Baumier, un arbuste excellent pour stabiliser les bords d'un cours d'eau (berges) et prévenir la dégradation ou l'usure du sol par le vent et l'eau (érosion). En plus, il sent super bon !

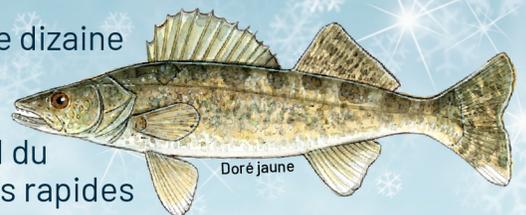
Salut ! Je suis Gontran, une loutre de rivière. J'ai aperçu Myrica qui passait près de ma maison au Parc de la rivière Batiscan et j'ai décidé de la suivre pour m'amuser un peu !



LE PROJET DE MISE EN VALEUR DE LA RIVIÈRE BATISCAN

Secteur embouchure

Le poulamon ainsi qu'une dizaine d'espèces de poissons fréquentent le secteur embouchure, qui s'étend du fleuve jusqu'aux premiers rapides de la rivière Batiscan.



Pour ce projet, la SAMBBA et ses partenaires ont voulu faire connaître les richesses de la rivière Batiscan. Va vite voir les panneaux d'informations au Parc de la Batiscan et à la Halte Desjardins de Sainte-Genève, c'est passionnant !

On a même offert des ateliers de cuisine !



CONNAIS-TU LE PETIT POISSON DES CHENAUX ?



Le poulamon atlantique, aussi appelé « petit poisson des chenaux », est pêché dans nos rivières depuis longtemps, bien avant l'arrivée des Européens.

L'équipe de la SAMBBA a décidé de l'étudier pour mieux le comprendre et le protéger, afin qu'on puisse continuer à le pêcher.

- Quand arrive-t-il dans la rivière Batiscan ?
- À quel endroit se reproduit-il ?
- Quand retourne-t-il dans le fleuve Saint-Laurent pour y passer l'été ?

SAVAIS-TU QUE-?

Le poulamon est un poisson anadrome. Cela veut dire qu'il vit dans le fleuve et vient dans la rivière uniquement pour se reproduire.

UNE MÉTHODE GÉNIALE !

Pour savoir quand et dans quelles zones de la rivière le poulamon se reproduit, la SAMBBA a utilisé une méthode pour le détecter sous la glace sans avoir à l'attraper.

ON T'EXPLIQUE !

Le poulamon laisse sur son passage des traces de sa présence en libérant des œufs, de la laitance, des fluides, des excréments ou même des écailles. Toutes ces traces contiennent son ADN. En récoltant de l'eau dans la rivière à différents endroits et à différents moments et en l'analysant en laboratoire, nous avons pu découvrir quand et où il était passé dans la rivière.



LES RÉSULTATS

Il y avait beaucoup d'ADN de poulamon entre le pont et le bas des rapides à Magny, ce qui indique que le poulamon ne remonte pas plus loin dans la rivière. On a vu aussi que :

- Les poulamons sont arrivés à partir du 4 janvier ;
- Ils étaient nombreux à la fin janvier ;
- Ils sont repartis au début mars.

Pour mieux décrire la population de poulamon, nous avons aussi mesuré, pesé et documenté les poulamons que les pêcheurs ont attrapés.

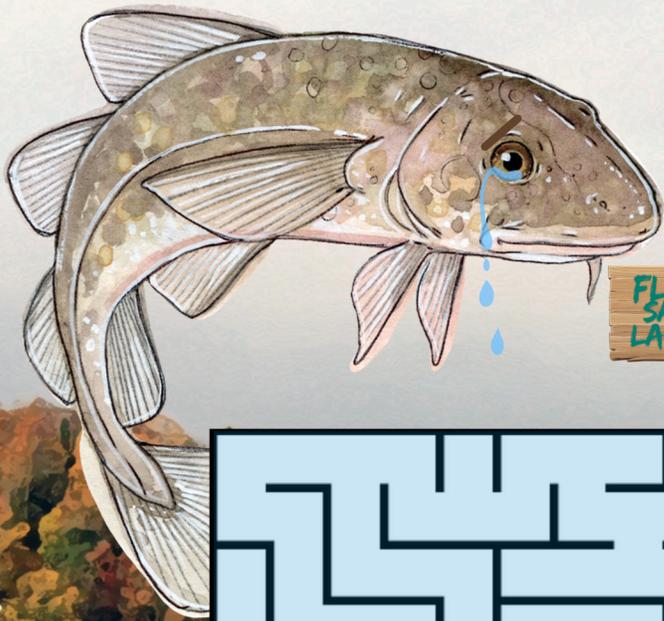


SAVAIS-TU QUE-?

L'ADN est présent dans toutes les cellules, c'est le code pour la fabrication de toutes les cellules qui composent les êtres vivants. Lorsque l'on analyse l'ADN, on peut déterminer à quelle espèce les cellules appartiennent.

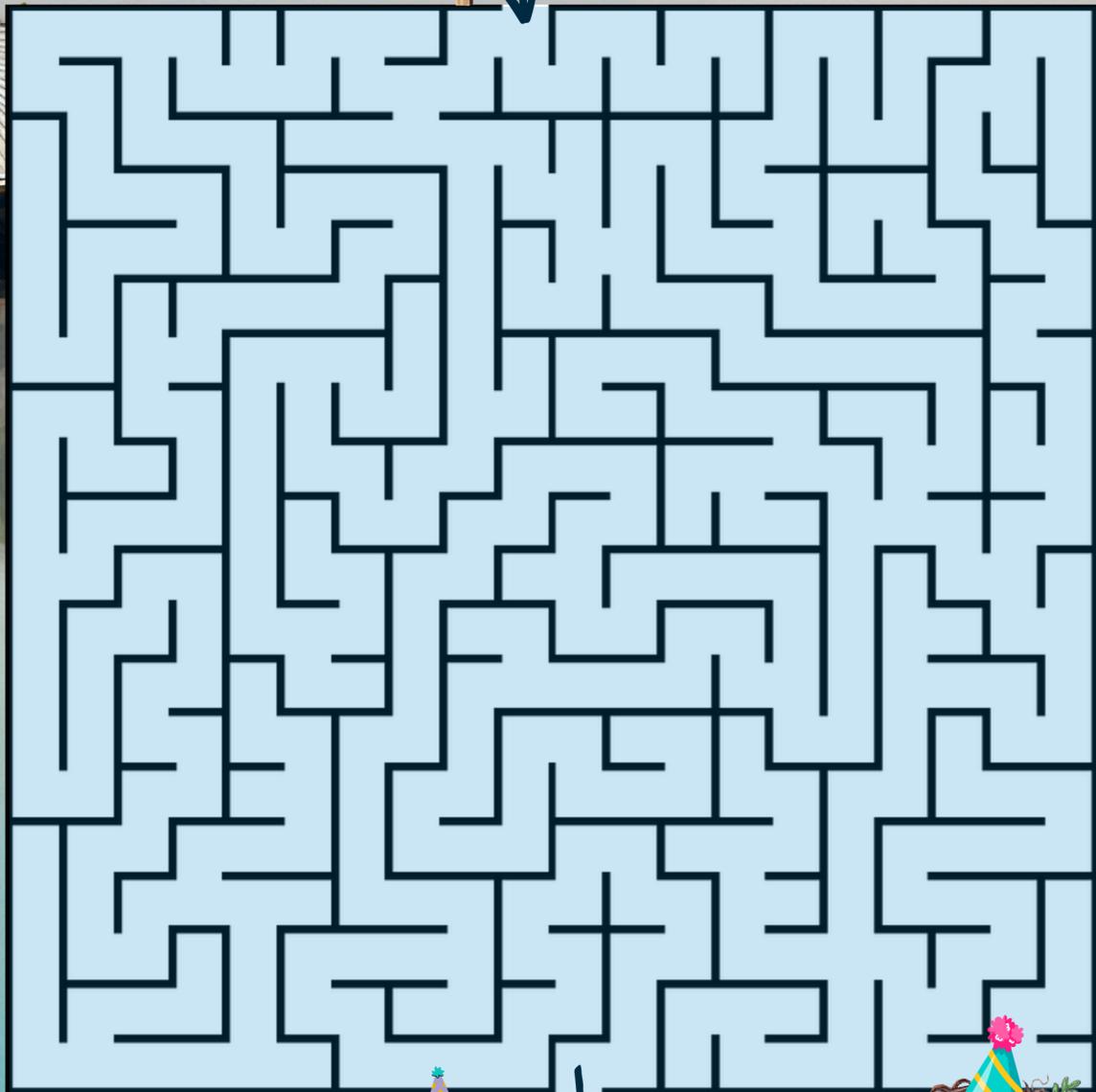


LABYRINTHE Petit poulamon est perdu



Lorsqu'il a quitté sa maison dans l'estuaire du fleuve Saint-Laurent pour aller se reproduire dans la frayère* de la rivière Batiscan, petit poulamon s'est perdu.

Aide-le à retourner vers la rivière Batiscan, pour qu'il retrouve ses amis. On dirait qu'ils lui réservent une belle surprise !



*Une frayère est l'endroit où les poissons se réunissent pour se reproduire. Ils vont donc y pondre leurs oeufs et déposer la laitance pour créer pleins de bébes poissons, aussi appelés alevins !



JEU DES CORRESPONDANCES

Relie le poisson de la rivière Batiscan à sa description.

Poulamon

Ses nageoires pelviennes (en-dessous) sont souvent blanches.

Crapet de roche

Son corps est plutôt court et couvert de grandes écailles. Des écailles foncées sont alignées pour former 8 à 10 bandes dans le sens de la longueur.

Esturgeon jaune

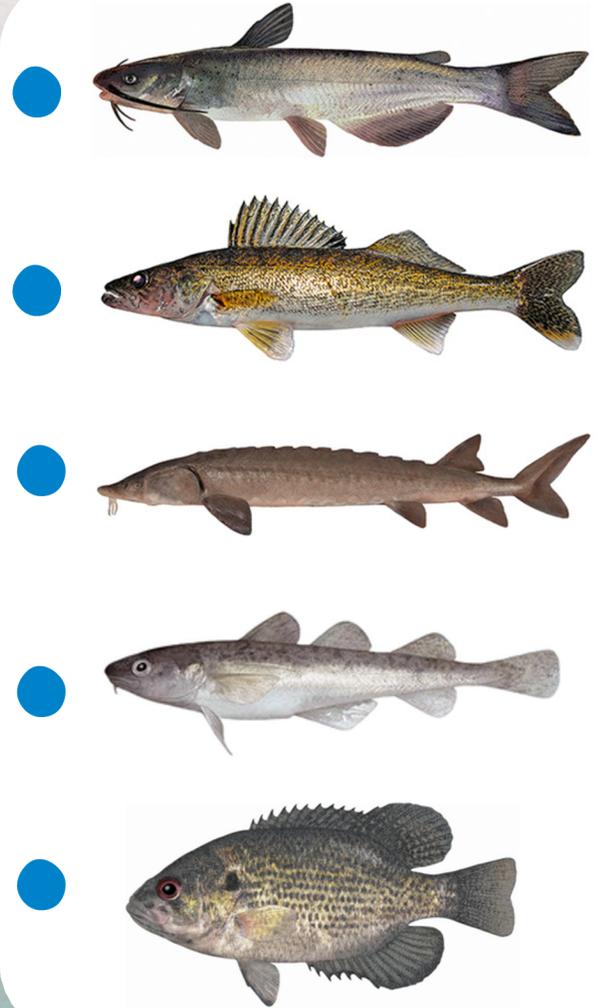
Son corps allongé est muni de cinq rangées de plaques osseuses denticulées qui font penser au dos d'un crocodile.

Doré jaune

Sa couleur peut varier entre le jaune, l'olive et le brun. Il a du style avec sa première nageoire dorsale qui fait penser à un mohawk !

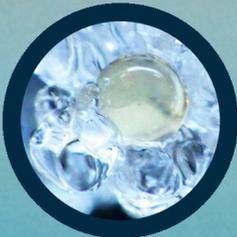
Barbue des rivières

Le bas de son corps est blanc, ses nageoires sont grises. Elle possède des barbillons.



Relie les œufs à leur maman.

1



2



3



© Illustrations de Louis L'Héault
Sur le site du Gouvernement du Québec

QUIZ

Quel type de pêcheur es-tu ?

Encerle tes réponses et va voir ton résultat à la fin du cahier.

1 Tu vas pêcher sur la rivière Batiscan avec ta tante et ...

- A** Tu pêches autant de poissons que tu veux, de toute façon, personne ne surveille.
- B** Tu t'assures d'avoir un permis de pêche et respectes les quotas*.
- C** Tu ne pêches pas, pauvres poissons !

*Quota = nombre maximal de poissons d'une même espèce pris et gardés au cours d'une journée

4 Tu vas à la pêche sur glace pour capturer des petits poissons des chenaux et ...

- A** Tu mets tes poissons dans une chaudière, sans eau, avant de les remettre à l'eau à la fin de la journée.
- B** Tu retires l'ardillon* de ton hameçon pour éviter de blesser tes poissons.
- C** Tu préfères boire un chocolat chaud.

*Ardillon = sur les hameçons, c'est la contre-pointe empêchant le poisson de se décrocher.

2 Tu as pêché ton premier poisson de la journée mais ... il est tout petit ...

- A** Tu le gardes quand même pour prouver à tes amis que tu as vraiment pêché.
- B** Tu le remets à l'eau, car tu ne pourras pas le manger de toute façon.
- C** Tu n'oses même pas le décrocher, BEURK !

5 Tu as apporté à manger et à boire pour la journée ...

- A** Tu laisses les emballages sur la plage, quelqu'un va les ramasser.
- B** Tu mets les déchets dans ton sac pour les jeter à la maison.
- C** Tu oublies de pêcher tellement les collations sont délicieuses !

3 Tu sors de l'eau à la fin de la journée et ...

- A** Tu rentres rapidement chez toi sans aucun soucis.
- B** Tu t'assures de bien nettoyer tout ton équipement qui a été dans l'eau.
- C** Tu n'as touché aucun poisson, fiou !

SAVAIS-TU QUE ?

Tu peux m'aider dans mon travail en me disant ce que tu as pêché, juste ici



Moi j'attrape les poissons avec mes mains !



MOTS CACHÉS

La rivière Batiscan

achigan
 affluent
 amont
 aval
 ardillon
 barbillon
 barbotte brune
 barbue des rivières
 bassin versant
 berge
 branchie
 canal
 cellule
 chevalier blanc
 crapet de roche
 doré jaune
 doré noir
 eau
 eau douce
 écaille
 embouchure
 estuaire
 esturgeon jaune
 étiage
 flanc
 frayère
 grand brochet
 habitat
 laquaiche argenté
 loutre de rivière
 maskinongé
 meunier noir
 mulot à cornes
 mulette
 nageoire
 ouitouche
 pêche
 poisson
 poulamon
 rapide
 rive
 source
 torrent



Trouve les animaux qui ne sont pas des poissons.

SAVAIS-TU QUE-?

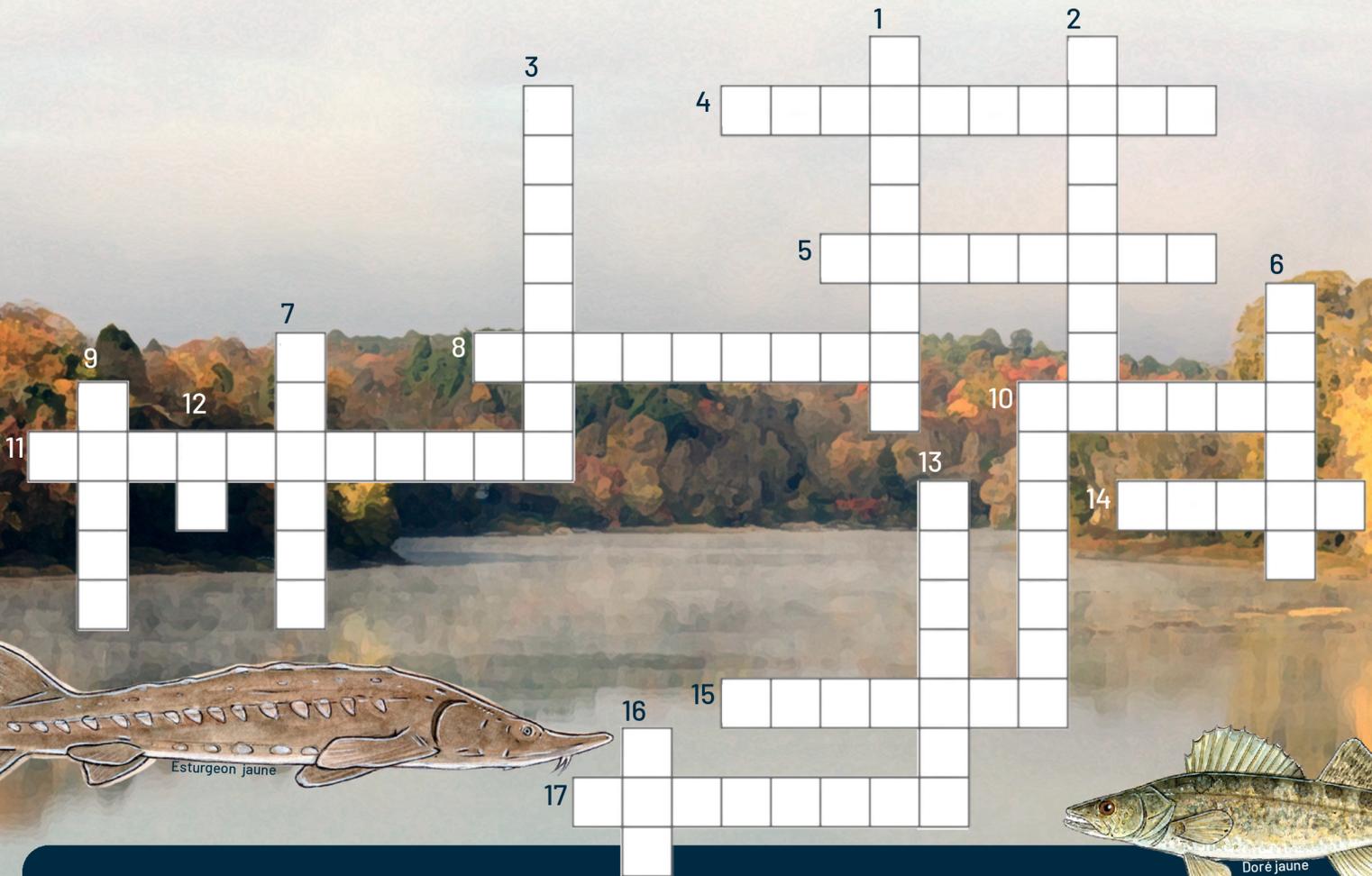
Le bassin versant d'une rivière c'est tout le territoire qui collecte l'eau et la dirige pour former la rivière.



C	T	A	E	A	E	R	N	A	D	M	U	L	E	C	R	U	O	S	O	T	P
F	V	C	D	C	R	R	E	L	O	E	R	U	H	C	U	O	B	M	E	C	N
H	V	H	A	R	U	D	I	N	I	D	O	R	E	J	A	U	N	E	H	N	E
E	R	I	B	S	C	T	I	O	M	H	E	I	O	D	T	P	R	L	E	A	N
R	A	G	A	L	E	D	F	L	E	F	R	A	Y	E	R	E	E	O	T	L	E
I	N	A	R	A	A	R	M	I	L	G	T	P	N	U	A	C	O	C	C	B	B
A	M	N	B	Q	E	L	E	A	F	O	A	V	R	I	A	R	E	E	H	R	E
U	A	E	O	U	D	B	G	I	C	E	N	N	O	N	I	A	L	R	P	E	R
T	M	I	T	A	I	H	T	L	V	A	L	C	U	O	C	L	I	N	O	I	G
S	U	E	T	I	P	A	L	C	A	I	E	L	N	H	U	N	E	O	U	L	E
E	L	N	E	C	A	B	E	E	L	V	R	E	I	L	O	R	A	L	A	A	R
T	E	M	B	H	R	I	E	N	I	G	R	S	E	A	E	S	T	L	I	V	I
K	T	E	R	E	R	T	G	R	U	O	E	T	E	I	C	N	V	I	F	E	O
Y	A	P	U	A	C	A	I	E	D	A	E	G	V	D	A	E	E	B	B	H	N
M	C	O	N	R	M	T	T	U	L	H	J	I	N	S	E	A	A	R	P	C	R
U	O	I	E	G	C	B	S	E	C	T	R	N	R	O	U	U	A	A	I	A	E
L	R	S	U	E	G	B	T	O	N	E	N	E	O	D	N	N	B	B	I	A	I
E	N	S	L	N	S	T	R	E	D	O	V	C	O	E	C	I	R	R	E	N	N
T	E	O	I	T	N	B	U	E	M	N	A	U	S	H	G	R	K	E	A	N	U
T	S	N	L	E	D	L	R	A	I	C	C	U	I	D	T	R	L	S	N	B	E
E	O	A	R	N	F	T	L	S	B	E	P	E	J	W	T	M	U	U	A	S	M
R	V	R	A	F	U	U	S	E	T	N	O	M	A	I	O	N	L	T	D	M	C
A	O	R	A	O	O	A	O	U	I	T	O	U	C	H	E	I	U	E	S	A	B
T	G	T	L	P	B	I	U	F	L	A	N	A	C	L	R	T	N	I	A	E	U
M	T	E	C	R	A	P	E	T	D	E	R	O	C	H	E	G	A	I	T	E	P

MOTS CROISÉS

Cycle de vie et habitats du poisson



Horizontalement

4. Ensemble des végétaux, des plantes qui poussent dans un lieu.
5. Type de poisson qui vit en eau salé et va se reproduire en eau douce. Exemple: le poulamon en est un.
8. Type de poisson qui vit en eau douce et va se reproduire en eau salée. Exemple: l'anguille en est un.
10. Très grand cours d'eau se déversant dans la mer.
11. Degré de chaleur ou de froid en un lieu.
14. Quantité d'eau qui s'écoule par unité de temps.
15. Gaz incolore, inodore et insipide qui forme environ le cinquième de l'atmosphère terrestre.
17. Ce que les poissons mâles déposent sur les oeufs au fond de l'eau pour faire des bébés.

Verticalement

1. Action du poisson mâle pour que les oeufs des femelles deviennent des bébés.
2. Zone de contact entre la terre et la mer.
3. Étendue de terrain humide où l'on retrouve des marais.
6. Bébé poisson.
7. Nappe d'eau stagnante de faible profondeur, envahie par la végétation aquatique.
9. Ce que les poissons femelles pondent au fond de l'eau pour faire des bébés.
10. Endroit choisi par les poissons pour déposer les œufs.
12. Unité de mesure d'acidité, sur une échelle allant de 1 à 14.
13. Cours d'eau naturel de moyenne importance ou qui se jette dans un autre cours d'eau.
16. Grande nappe d'eau naturelle, généralement douce, entourée de terre.

JEU DES 10 ERREURS DE SÉCURITÉ NAUTIQUE

Aide Simon et son papi à passer une belle journée sur la rivière. Peux-tu encercler les 10 erreurs de sécurité nautique qu'ils sont en train de commettre ?



Inspiré de : Les 10 erreurs de sécurité nautique par la Fondation de la sauvegarde de la truite mouchetée

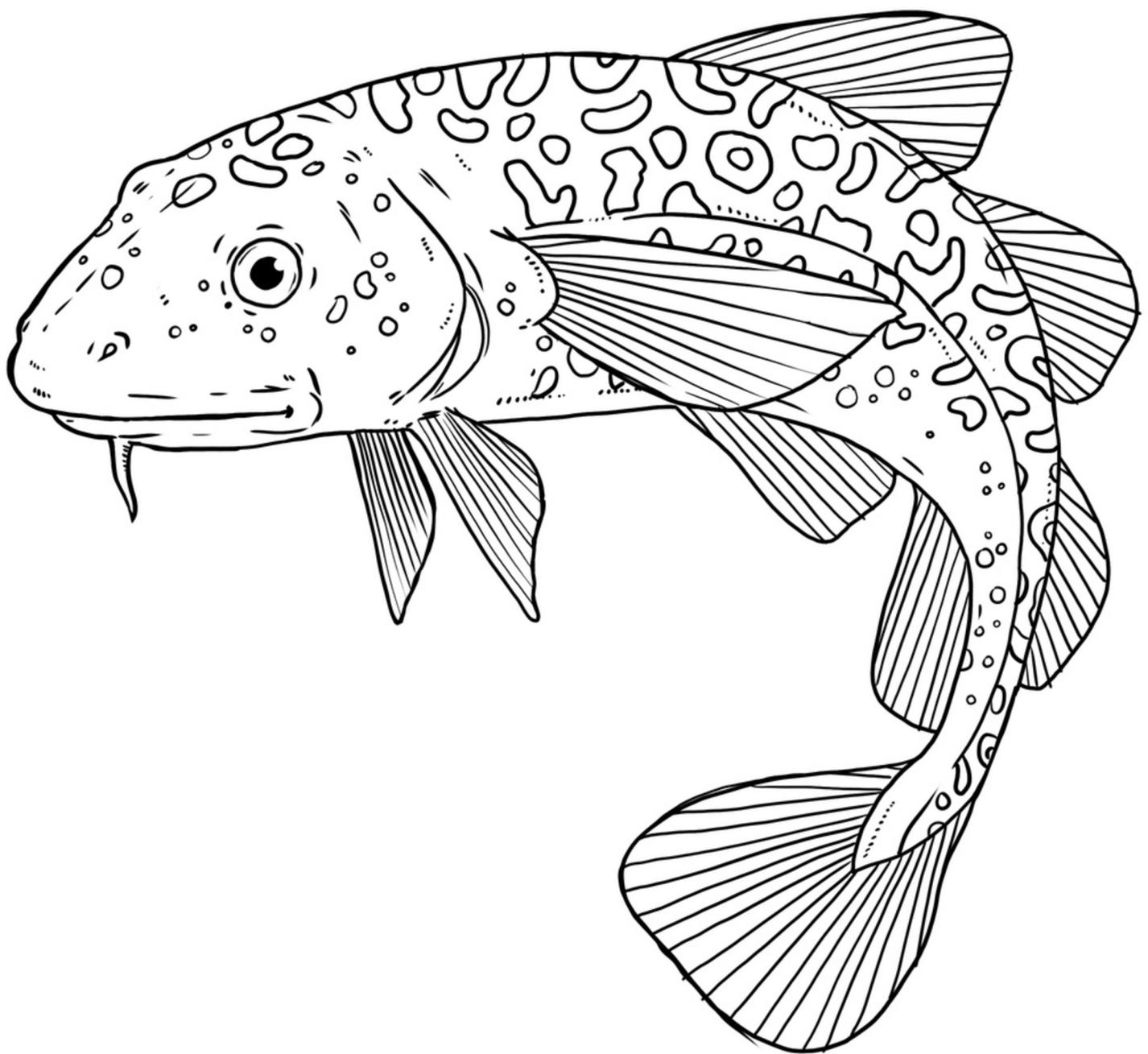
SAVAIS-TU QUE ?

Sur une embarcation ou en bordure d'un cours d'eau, il est important que tu sois accompagné d'un adulte responsable et que tu portes ton équipement de sécurité de façon adéquate. Cela peut te sauver la vie !



COLORIAGE

Le poulamon atlantique



RÉPONSES

Plus de A = Pêcheur irresponsable !

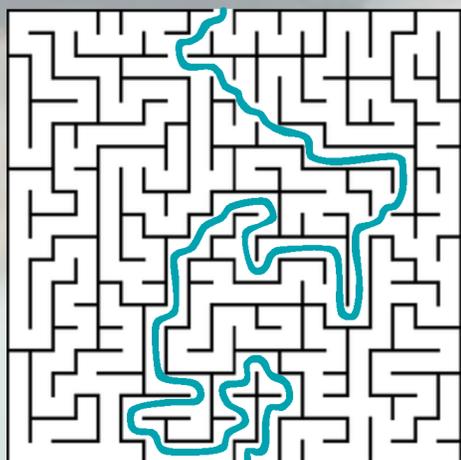
Tu devrais revoir ta façon de pêcher. Il est important de pratiquer une pêche responsable pour préserver l'environnement, et pour que la pêche soit durable afin qu'il ait encore des poissons à pêcher pendant longtemps.

Plus de B = Pêcheur responsable !

Bravo ! Tu as des bonnes pratiques de pêche. La remise à l'eau, le respect de l'environnement et des règlements contribuent à la santé des populations de poissons et à la qualité de notre rivière !

Plus de C = Pas très pêcheur ..!

Tu n'aimes peut-être pas la pêche dans la rivière, mais l'ambiance, l'environnement et la bonne compagnie sont sûrement ce pour quoi tu es là !



Labyrinthe généré sur mazegenerator.net

Horizontalement

4. Végétation
5. Anadrome
8. Catadrome
10. Fleuve
11. Température
14. Débit
15. Oxygène
17. Laitance

Verticalement

1. Féconder
2. Littoral
3. Marécage
6. Alevin
7. Marais
9. Oeufs
10. Frayère
12. pH
13. Rivière
16. Lac



Poulamon atlantique



Crapet de roche



Esturgeon jaune



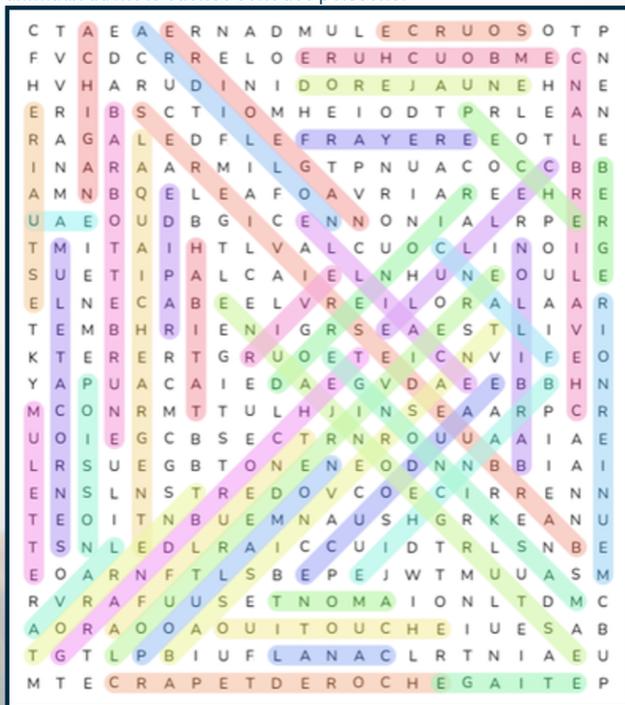
Doré jaune



Barbus des rivières

Les œufs et leur maman : 1B, 2C, 3A

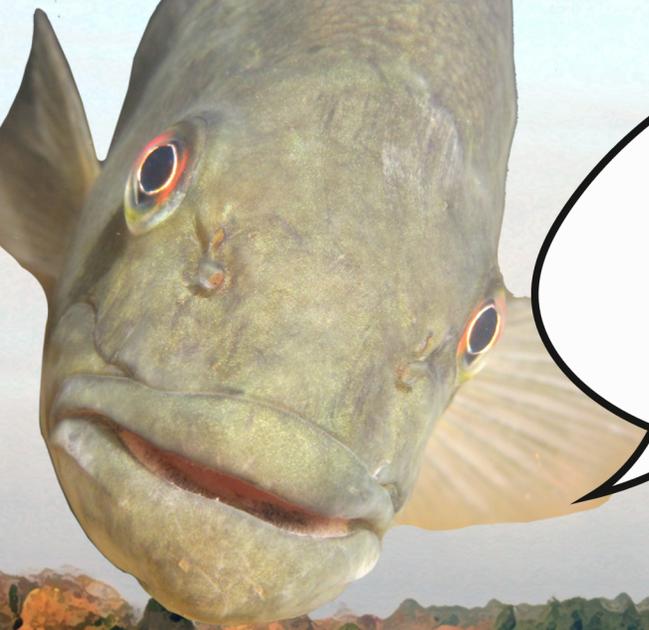
La mulette est un mollusque et la loutre est un mammifère, les autres animaux du mots cachés sont des poissons.



Mots cachés générés sur ohmydots.com

LE JEU DES 10 ERREURS DE SÉCURITÉ NAUTIQUE Page 8

- 1 **Les éclairs** - Il est imprudent de s'aventurer sur l'eau quand il y a du mauvais temps. Consulter les conditions météo avant de partir.
- 2 **Les bières** - Papi doit garder ses facultés pour pouvoir conduire l'embarcation. Il ne devrait pas consommer d'alcool à bord.
- 3 **La cigarette** - Papi est proche du réservoir à essence avec sa cigarette allumée, il est dangereux de mettre le feu !
- 4 **Le gilet de sauvetage** - Simon n'a pas de gilet de sauvetage ! À bord, il faut porter sa veste de flottaison ajustée en tout temps.
- 5 **Les bagages** - Il y a beaucoup de matériel à bord, cela est dangereux de surcharger l'embarcation, ou même de s'y emmêler les pieds !
- 6 **Être debout** - Simon devrait s'asseoir sur un siège s'il n'est pas en déplacement. Cela déséquilibre le bateau et présente un risque pour lui de passer par-dessus bord.
- 7 **La carte de conducteur** - Papi a perdu sa carte de conducteur d'embarcation. Il doit l'avoir sur lui en tout temps lorsqu'il est à bord.
- 8 **Les déchets** - C'est illégal de jeter des déchets par-dessus bord. Cela pollue l'eau en plus de comporter un danger pour la faune.
- 9 **La rame** - Il est important d'avoir toujours des rames à bord, au cas où le moteur lâcherait.
- 10 **La corde** - Le bateau doit toujours avoir une ancre adéquate à bord. Ici, on voit qu'il n'y a plus d'ancre au bout de la corde.



Hey, on n'a pas beaucoup parlé de moi !

Je suis Archie l'achigan à petite bouche. Je vis aussi dans la rivière Batiscan.

Je peux être la vedette d'un prochain magazine ?

À bientôt !



SAVAIS-TU QUE ?

Si tu as des questions à propos de l'eau, des poissons ou de mon métier, n'hésite pas à téléphoner à la SAMBBA ou à nous écrire par courriel ou via nos médias sociaux.



Ce projet est rendu possible grâce au Fonds d'action Saint-Laurent (FASL) et son Programme Affluents Maritime, coordonné par le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), au gouvernement du Québec dans le cadre d'Avantage Saint-Laurent, la vision maritime provinciale, à la Fondation de la faune du Québec, au ministère des Affaires municipales et de l'Habitation par l'entremise du Fonds régions et ruralité de la MRC des Chenaux, au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs



Les illustrations de Myrica, du doré jaune, du poulamon atlantique et de l'esturgeon jaune ont été réalisées par l'artiste locale, Marie-Ève Arpin.

SAMBBA OBV BATISCAN-CHAMPLAIN

info@sambba.qc.ca - www.sambba.qc.ca - 418 362-3202