

ENVIRONNEMENT

Les déchets deviennent des habitats



Les déchets c'est mauvais, non ? Un groupe de scientifiques du Royaume-Uni n'est pas en désaccord sur le fait que nous devrions éviter de polluer, mais ils disent que nous devons faire attention lors du nettoyage des rivières.

La Dr Hazel Wilson a dirigé une équipe qui a étudié trois **rivières urbaines** au Royaume-Uni. Les rivières urbaines se retrouvent généralement avec beaucoup de déchets parce que les gens jettent leurs rebuts dans la rivière. L'équipe du Dr Wilson a décidé d'étudier ce que tous ces déchets faisaient à l'**habitat** en rivières. Ce qu'ils ont découvert est très intéressant.

Il s'avère que les déchets sont devenus de mini-habitats pour des organismes vivants appelés invertébrés. Les invertébrés comprennent les vers, les escargots, les limaces, les coléoptères et les mouches. En fait, les déchets abritaient des communautés d'invertébrés plus diversifiées que celles trouvées ailleurs

dans la rivière. Les rebuts contribuaient à accroître la **biodiversité** du fleuve.

La communauté scientifique pense que cela se produit pour un certain nombre de raisons. Les déchets sont de toutes formes, tailles et matériaux. Ceci permet à plus de types d'invertébrés de vivre sur leurs surfaces. Des organismes ont été trouvés vivants sur tout : des bouteilles en plastique aux morceaux de tissu et aux boîtes métalliques. Les communautés les plus complexes vivaient sur des surfaces en plastique flexibles, comme des sacs en plastique. Les scientifiques croient que les organismes ont été attirés par les sacs en plastique parce qu'ils offraient un habitat similaire à celui des plantes aquatiques.

La Dr Wilson note qu'une communauté diversifiée d'invertébrés est importante pour la santé d'une rivière. Les invertébrés sont une importante source de nourriture pour les poissons et les oiseaux. Ils aident

également à recycler les nutriments et les déchets organiques.

Cela ne justifie pas la pollution par les déchets. Ils peuvent avoir de graves effets négatifs, comme la libération de produits chimiques toxiques ou de microplastiques. Les oiseaux et les poissons peuvent également s'emmêler dans des objets comme des sacs en plastique.

Les résultats des chercheurs montrent qu'il faut faire preuve de prudence lors du nettoyage d'une rivière. Par exemple, lors de l'élimination des déchets, il est important d'introduire des alternatives naturelles pour les lieux de vie des invertébrés, comme les branches d'arbres, les brindilles et les plantes. ★



SAVIEZ-VOUS QUE...

Le fleuve le plus long du Canada est le Mackenzie, d'une longueur de 4241 kilomètres.

POUVOIR DES MOTS

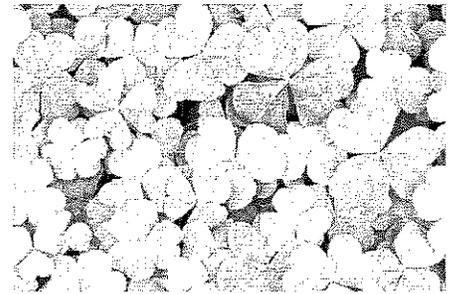
RIVIÈRE URBAINE : Cours d'eau naturel qui traverse des endroits peuplés comme les villes.

HABITAT : La maison ou l'environnement naturel d'un organisme vivant.

BIODIVERSITÉ : Une mesure du nombre de types différents d'organismes vivant dans un habitat particulier.

ARTICLE DU MOIS

La Saint-Patrick



Le jour de la Saint-Patrick, le 17 mars, vous feriez mieux de porter du vert, sinon vous pourriez vous faire pincer. Telle est la tradition, de toute façon.

Historiquement, la Saint-Patrick a été une journée pour honorer Saint Patrick. C'était un homme qui vivait en Irlande et qui a permis à de nombreuses personnes de se **convertir** au Christianisme. Le 17 mars serait le jour de sa mort.

L'un des symboles de la Saint-Patrick est le trèfle vert à quatre feuilles. Saint Patrick a utilisé le trèfle pour enseigner aux gens le Christianisme, bien qu'il ait utilisé un trèfle à trois feuilles pour représenter la **Sainte Trinité**. De nos jours, nous utilisons le trèfle à quatre feuilles comme symbole de chance. Les trèfles à quatre feuilles sont plus rares que les variétés à trois feuilles, et la quatrième feuille est censée

nous apporter la chance.

La couleur verte est également un symbole de la Saint-Patrick. Les trèfles sont verts ainsi que tous les arbres feuillus et les collines verdoyantes de l'Irlande surnommée « l'Île Émeraude ».

Les farfadets sont un autre symbole. C'étaient des créatures magiques du **folklore** irlandais qui apparaissaient comme de petits hommes barbus qu'il valait mieux éviter. Nous portons du vert car, selon la légende, la couleur verte nous rend invisibles aux farfadets. S'ils nous voient le jour de la Saint-Patrick, ils nous pinceront.

La Saint-Patrick est célébrée en Irlande et dans le monde. Elle est particulièrement célébrée dans les lieux avec de grands groupes de descendants irlandais. À Chicago, aux États-Unis, par exemple, la

ville teint la rivière Chicago en vert en l'honneur de la Saint-Patrick et des nombreux immigrants irlandais qui ont contribué à la colonisation de la ville.

Au Canada, la Saint-Patrick est un jour férié à Terre-Neuve-et-Labrador (le lundi le plus près du 17 mars). Dans certaines villes de grands défilés de la Saint-Patrick ont lieu. Les gens organisent également des fêtes avec de la musique et de la danse tout en servant une cuisine irlandaise traditionnelle comme le ragoût irlandais et le colcannon (un plat de purée de pommes de terre mélangées à du chou). ★



SAVIEZ-VOUS QUE...

La légende raconte que Saint Patrick a chassé tous les serpents d'Irlande. Les historiens soulignent que les serpents n'ont jamais vécu en Irlande.

POUVOIR DES MOTS

CONVERTIR : Pour changer sa foi religieuse ou d'autres croyances.

SAINTE TRINITÉ : Dans le Christianisme, la

Sainte Trinité représente Dieu comme étant composé de trois aspects : le Père, le Fils (Jésus-Christ) et le Saint-Esprit.

FOLKLORE : Les croyances, coutumes et histoires traditionnelles d'une communauté se sont transmises d'une génération à l'autre.

ENVIRONNEMENT

10

Nom: _____

Les déchets deviennent des habitats

1. Qu'a étudié la Dr Wilson ?

↑ _____

2. Qu'ont-ils découvert au sujet des déchets ?

↑ _____

3. Pourquoi les organismes vivent-ils sur les déchets ?

↑ _____

4. Pourquoi les invertébrés sont-ils importants pour la santé des rivières ?

↑ _____

5. Pourquoi cela ne justifie-t-il pas la pollution par les déchets ?

↑ _____

ENCORE PLUS LOIN

Point Boni

1. Que pensez-vous de l'augmentation de la biodiversité par les déchets ?

Utilisez le plus de lignes possibles

ARTICLE DU MOIS

La Saint-Patrick

1. Qui la Saint-Patrick honore-t-elle ?

┌
└

2. Pourquoi les trèfles sont-ils associés à la Saint-Patrick ?

┌
└

3. Comment le vert est-il associé à la Saint-Patrick ?

┌
└

4. Que sont les farfadets ? Comment sont-ils associés à la Saint-Patrick ?

┌
└

5. Comment la fête est-elle célébrée au Canada ?

┌
└

ENCORE PLUS LOIN

Point Boni

1. La Saint-Patrick devrait-elle devenir un jour férié partout au Canada ? Expliquez votre réponse.

Utilisez le plus de lignes possibles
