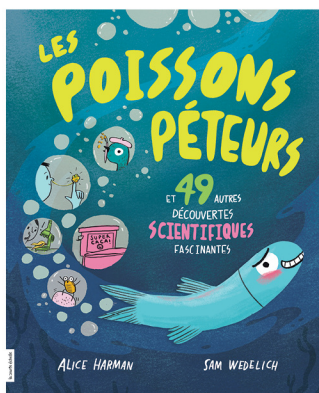


# Des livres parfaits pour la classe !

la courte échelle

VOLUME 12  
HIVER 2026



Les poissons péteurs et 49 autres découvertes scientifiques fascinantes  
Alice Harman et Sam Wedelich  
Traduit par Jean Pouvelle  
9 ans et +

## La méthode scientifique au service d'expériences insolites

Chaque année, le prix Ig Nobel célèbre les recherches scientifiques les plus insolites au monde. Cet ouvrage documentaire à la fois rigoureux et rigolo présente 50 découvertes ayant remporté ce prix. Si ces découvertes semblent absurdes, dégoûtantes, utiles ou étonnantes, elles peuvent nous apprendre des choses réellement importantes sur notre monde !

- À la page 8 de ce documentaire, les étapes de la méthode scientifique sont décrites : question, hypothèse, outils, protocole, résultats et conclusion. Ciblez certaines expériences dans le livre et demandez à vos élèves de repérer les six étapes de cette démarche. Certaines sont-elles manquantes ? Si oui, lesquelles ?
- Chaque section se termine avec des questions sur les recherches présentées. Formez des équipes et, sous la forme d'un questionnaire, posez les questions à vos élèves. Vous pouvez leur donner des choix de réponse pour les aider !
- Utilisez *Les poissons péteurs* pour définir les caractéristiques du texte documentaire. Quels éléments sont essentiels lors de la rédaction d'un texte documentaire ? Est-ce que le livre que vous avez entre les mains répond à ces critères ? Sinon, que lui manque-t-il ? Qu'y a-t-il de différent avec cette proposition ?
- Amenez vos élèves à réfléchir à l'importance des recherches scientifiques ! En quoi des expériences, aussi absurdes soient-elles, influencent-elles notre quotidien ? Devrait-on continuer à en faire ? Si oui, pourquoi ?
- L'autrice propose un petit bulletin qui évalue chacune des recherches selon quatre critères : absurde, utile, dégoûtant, étonnant. Est-ce que vos élèves sont d'accord avec le pointage proposé ? Qu'est-ce qui justifie leurs réponses ?

