



Magnétique nous aimante

Une exposition consacrée au phénomène du magnétisme vient de démarrer au palais de la Découverte. De la physique exigeante, mais accessible.

PARIS | VIII*

PAR PAULINE CONRADSSON

ON LES VOIT tous les jours, sur la porte de notre réfrigérateur. Mais vous êtes vous déjà demandé comment fonctionnait un aimant ? Une nouvelle exposition décrypte

ce phénomène, le magnétisme, au palais de la découverte (VIII*), jusqu'au 3 mai 2020. « Ordinateurs, ticket de métro, carte bancaire, éoliennes, freins d'autobus... L'aimant est partout dans notre vie quotidienne », détaille Clémentine Bouyé, médiatrice scientifique de ce rendez-vous conçu

par l'institut Jean-Lamour basé à Nancy.

Comment ça marche ? A travers des expériences, présentées de façon ludique et instructive, comme dans un laboratoire de physique, on nous explique tout. La guide, très pédagogue, détaille ce qui crée l'aimantation : polarisa-



tion, atomes, champ magnétique. On observe le phénomène, qui fait danser la poudre de fer, dans des éprouvettes.

Plus étonnant, on apprend qu'il n'y a pas que le fer qui réagit à un aimant. « Aucun matériau n'y est insensible, même l'eau », explique notre guide. Mais pour la plupart,

les effets sont très faibles et ne se sentent pas.

Et même si vos souvenirs de physique datent de lycée et sont un peu flous, pas besoin d'être un crack en sciences pour tout comprendre. Les explications ici sont claires et pas barbantes pour un sou. Avec chacun son niveau de

lecture, on comprend (presque) tout.

■ **A partir de 12 ans.**

« Magnétique », jusqu'au 3 mai 2020 au palais de la Découverte (VIII^e). Tous les jours sauf le lundi de 9 h 30 à 18 heures et le dimanche de 10 à 19 heures.
Tarif : 7-9 €. palais-decouverte.fr