

# Astéroïde en approche !

Des scientifiques ont découvert un nouvel astéroïde à des millions de kilomètres de notre planète. Sa particularité : il frôlera la Terre en 2046 ! Mais est-ce vraiment inquiétant ? *1jour1actu* te répond.

## Le dico

Un **astéroïde** est un caillou qui voyage dans l'espace. S'il approche de la Terre, il brûle et forme une étoile filante. S'il est très gros, il peut exploser en entrant dans l'atmosphère, et percuter la surface de la Terre.

**NOM :** 2023 DW

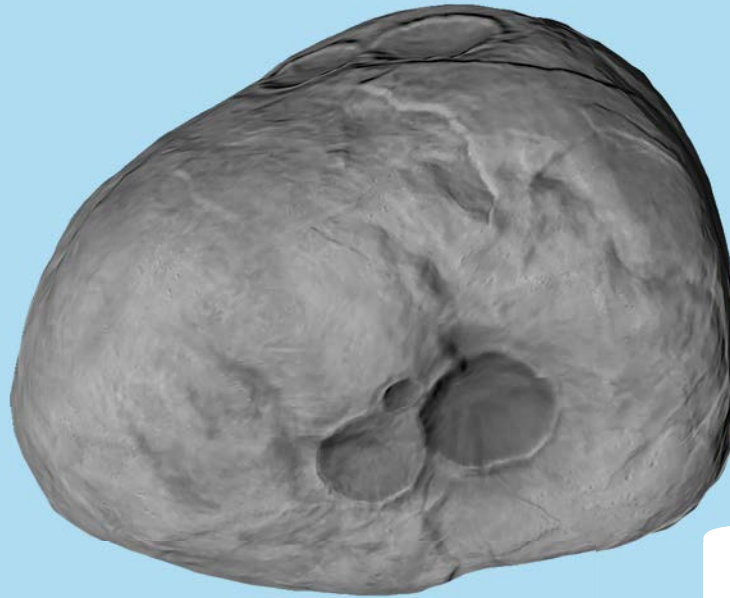
**TAILLE :** 40 à 80 m

**VITESSE :** 90 000 km/h

**ORBITE :** Il tourne autour du Soleil, et il va croiser la Terre en 2046.

**DÉCOUVERTE :** Il a été repéré le 26 février, grâce à un télescope situé au Chili, en Amérique du Sud.

**ASPECT :** Les scientifiques ne savent pas encore à quoi il ressemble. Ici, c'est un dessin de l'astéroïde tel qu'on l'imagine.



© NASA.



© M. Ahmetvaleev / ESA.

## UN ÉVÉNEMENT EXCEPTIONNEL

La chute d'un gros astéroïde est rare, mais c'est arrivé en Russie, il y a 10 ans (voir la photo). Un astéroïde d'une quinzaine de mètres a blessé 1 600 personnes. Aujourd'hui, les scientifiques le détecteraient plus tôt et la population aurait le temps de se mettre à l'abri.

## 1 Une collision très peu probable

L'astéroïde frôlera la Terre dans 23 ans, le 14 février 2046. Mais, selon la NASA, l'agence spatiale américaine, il a **99,85 chances sur 100 de passer à côté de notre planète** sans la percuter. Ouf !

## 2 Et si l'astéroïde fonçait quand même sur la Terre ?

Pas de panique, la NASA pourrait alors le **dévier**. En 2022, elle s'est préparée à une telle situation, avec la mission DART. Comme on le voit sur cette image, elle a fait s'écraser un engin spatial contre un astéroïde pour qu'il change de direction. Et ça a marché !



© NASA.

## 3 Et si l'impact avait lieu malgré tout ?

La chute de cet astéroïde pourrait détruire une grande ville. Mais, selon les scientifiques, **l'impact se produirait dans l'océan Pacifique**. Cela causerait peut-être un tsunami, une vague géante. Heureusement, les habitants des îles menacées seraient **évacués à temps**.



Vue d'artiste : © Adobe Stock.