

# Science-physique : C'est quoi, la rouille ?

Bibliothèque publique d'information, notre réponse du 16/04/2020. (Question posée par un enfant)



Image par G John de Pixabay

Votre enfant vous a déjà demandé : Qu'est-ce que la rouille ? Selon l'encyclopédie collaborative Wikimini : La [rouille](#) est une réaction d'oxydation de métal contenant du fer, qui le fait devenir orangé.

---

## Définitions

Découvre ces autres sens dans [Vikidia](#), l'encyclopédie en ligne des 8-13 ans.

**Pour comprendre la rouille il faut comprendre le principe de [corrosion](#). (Vikidia)** C'est l'oxydation qui engendre la corrosion. C'est à dire la réaction du fer qui se détériore au contact du dioxygène ou de l'eau.

---

Pour tout comprendre sur [corrosion, rouille et oxydation](#), le site *je comprends enfin* propose un article synthétique et clair. Pour aller plus loin, des expériences sont proposées.

---

Voici une fiche de cours sur [l'oxydation des métaux à froid](#) issue de la base de soutien scolaire en ligne Maxicours.

---

## **Des ressources vidéos :**

D'où vient la corrosion ? – *C'est pas sorcier* du 12/06/2017.

---

**Rouille : prévention et traitement** sur la chaîne YouTube **Unisciel**.

Unisciel est l' Université des Sciences en Ligne. Elle propose des centaines de ressources pédagogiques en sciences en accès libre .

Unisciel regroupe 40 Universités et Grandes Écoles françaises.

Dans cette vidéo, vous apprenez pour quelle raison le phénomène de rouille apparaît, quelles sont ses causes, ses conséquences et comment l'empêcher.

**Rouille : prévention et traitement**, *Unisciel*, 17/11/2014.

---

[Eurêkoi](#) – Bibliothèque publique d'information  
[www.bpi.fr](http://www.bpi.fr)