




**WIKIPÉDIA**  
L'encyclopédie libre

Accueil  
Portails thématiques  
Article au hasard  
Contact

Contribuer  
Débuter sur Wikipédia  
Aide  
Communauté  
Modifications récentes  
Faire un don

Imprimer / exporter  
Créer un livre  
Télécharger comme PDF  
Version imprimable

Outils  
Pages liées  
Suivi des pages liées  
Importer un fichier  
Pages spéciales  
Adresse de cette version  
Information sur la page  
Élément Wikidata  
Citer cette page

Autres langues 

Башҡортса  
Беларуская  
Беларуская (тарашкевіца)  
Brezhoneg  
Català  
Tsetsêhestâhese  
Čeština  
ЧӀвашла  
Dansk  
Deutsch  
English  
Esperanto  
Español  
Eesti  
Euskara  
فارسی

Article [Discussion](#)

Lire [Modifier le code](#)

[Historique](#)

# Craie

**Cet article ne cite pas suffisamment ses sources** (avril 2009).



Si vous disposez d'ouvrages ou d'articles de référence ou si vous connaissez des sites web de qualité traitant du thème abordé ici, merci de compléter l'article en donnant les références utiles à sa vérifiabilité et en les liant à la section « **Notes et références** » ([modifier l'article](#)).



Falaises de craie à [Étretat](#)



La **craie** est une **roche sédimentaire** contenant presque exclusivement du **carbonate de calcium** CaCO<sub>3</sub> et un peu d'**argile**. La craie est perméable, poreuse et friable.

La craie est un **calcaire** un peu particulier. Généralement très pure, elle peut cependant être **marneuse** (lorsque le calcaire et l'argile sont en proportions à peu près égales), glauconieuse (si elle contient de la **glauconie**), dolomitique (si elle contient des recristallisations de **dolomite** comme dans la craie de Vernon), à **silex**, etc. La craie contient fréquemment des niveaux de **silex** interstratifiés. Le **tuffeau** est de la craie **micacée** ou sableuse à grain fin, de couleur blanche ou crème parfois jaunâtre, contenant quelques paillettes de mica blanc (**muscovite**).



Falaises du [Cap Blanc-Nez](#) (Pas-de-Calais, France)



Falaises anglaises « [White Cliff](#) », près de Douvres, donnant sur le [pas de Calais](#) en face du [Cap Blanc-Nez](#)



## Sommaire [masquer]

- Origine
- Utilisations
- Matériaux ressemblant à de la craie
- Voir aussi
  - Articles connexes

## Origine [modifier le code]

La craie s'est formée par accumulation de squelettes de microorganismes marins, **coccolithes** essentiellement, à

Suomi  
 Võro  
 Gaeilge  
 עברית

Magyar  
 Раяꞗꞗꞗꞗꞗ  
 Bahasa Indonesia  
 Ido

Italiano  
 日本語  
 Basa Jawa

Қазақша  
 한국어

Latina  
 Lietuvių  
 Latviešu

Nāhuatl  
 Nederlands

Norsk nynorsk  
 Norsk bokmål  
 Polski

Português  
 Русский

Srpskohrvatski /  
 српскохрватски

Simple English  
 Slovenčina

Soomaaliga  
 Српски / srpski  
 Svenska

Українська  
 Tiếng Việt  
 中文

✎ Modifier les liens

l'**époque géologique** du **Crétacé** auquel elle a donné son nom. À ce titre, la craie fait partie des **puits de carbone** géologiques et elle joue un rôle important pour le cycle du calcium. Au cours du **Crétacé** supérieur (entre -100 et -65 millions d'années), d'importantes couches de craie se sont déposées sur l'actuel **Bassin parisien**.

Les couches de craie sont souvent des **aquifères**. Il en est ainsi de la **nappe phréatique** de l'**Artois** ou de celle, gigantesque, de la **Beauce** qui couvre 9 000 km².

## Utilisations [modifier le code]

Dans le nord de la France les hommes préhistoriques ont creusé la craie pour en retirer de gros nodules de silex noir. La craie a ensuite été exploitée pour produire des pierres de taille, pour alimenter les fours à chaux ou fournir les moellons qui garnissaient l'intérieur des murailles de fortifications (**Citadelle de Lille** par exemple). C'est l'origine des **catiches** du **Nord-Pas-de-Calais** et de **Picardie**. La craie a aussi été utilisée comme **amendement** pour les champs. Et enfin, la craie en tant que roche a abrité la **nappe de la craie**, l'une des plus grandes **nappes phréatiques** (**aquifère**) d'Europe, qui alimente en eau des millions de personnes du nord du bassin parisien à la Belgique.

La craie pure du **crétacé** est utilisée comme **matériel de peinture**. Plus ou moins grasse ou sèche, elle se présente en bâtonnets ou sous la forme de **parallélépipèdes**. Elle est généralement appliquée directement sur le papier. Les craies grises sont souvent utilisées pour des esquisses, tandis que les craies colorées permettent un travail assez proche des **pastels** à l'**huile**.

La craie s'emploie aussi au **billard** pour empêcher le glissement de l'extrémité de la **queue** sur la boule frappée, permettant ainsi de lui donner des effets.

## Matériaux ressemblant à de la craie [modifier le code]

🔍 Article connexe : **Bâton de craie**.



Anciennes carrières souterraines de craie à Meudon.

Craies d'école neuves, à base de craie rocheuse, mais aussi de plâtre

Craie d'école française

Craie d'école allemande

La **craie** a été utilisée sous forme de bâtons pour écrire sur les **tableaux noirs** des **salles de classe** dans les **écoles**. Aujourd'hui, les craies utilisées pour l'enseignement sont faites de **plâtre**, lui-même réalisé à partir du **gypse** qui est une roche saline, additionnée de pigments pour les craies de couleur.

La craie des tailleurs est à base de **talc**.

## Voir aussi [modifier le code]

### Articles connexes [modifier le code]

- Géologie
- Nappe de la craie

Sur les autres projets Wikimedia :

 *Craie*, sur Wikimedia Commons

 *craie*, sur le Wiktionnaire



**Portail des minéraux et roches**



**Portail de la chimie**



**Portail de la peinture**

Catégories : Matériel de peinture | Calcaire | Outil de dessin | [+]

Dernière modification de cette page le 29 octobre 2013 à 22:32.

**Droit d'auteur** : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence. Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Développeurs Version mobile

