

- [Qui sommes-nous ?](#)
- [Devenir Contributeur](#)
- [Se connecter](#)



Le Wiki dédié à la restauration du bâti ancien et à la construction éco-responsable !

Rechercher

Continuer

-
-

-
-
-

- Vous êtes...
- [Particulier](#)
 - [Découvrir](#)
 - [Le bâti ancien et ses abords](#)
 - [Les matériaux traditionnels](#)
 - [Les techniques pour entretenir et restaurer](#)
 - [Les métiers du bâti ancien](#)
 - [Intervenir](#)
 - [Comment monter son projet](#)
 - [Adapter son bâti au confort moderne](#)
 - [Traiter les désordres et les pathologies](#)
 - [Trouver un professionnel ou un fournisseur](#)
 - [Construire](#)
 - [Faire construire](#)
 - [Auto-construire](#)
 - [Eco-construire](#)
 - [Agrandir/Créer une extension](#)
- [Professionnel](#)
 - [Connaître](#)
 - [Le bâti ancien et ses abords](#)
 - [Les matériaux traditionnels](#)
 - [Techniques et savoir-faire](#)
 - [Gros oeuvre](#)
 - [Second oeuvre](#)
 - [Encadrer un chantier participatif](#)
 - [Se former](#)
 - [Formations Maisons Paysannes](#)
 - [Formations professionnelles](#)
- [Élu](#)
 - [Connaître](#)
 - [Le bâti ancien et ses abords](#)
 - [Droit et législation](#)
 - [Protéger, valoriser, transmettre](#)
 - [Villages traditionnels](#)

- [Valorisation patrimoniale](#)
- [Aménager](#)
 - [Revitaliser un centre-bourg](#)
 - [Intégrer un lotissement](#)
 - [Paysager son village](#)
- [Éduquer](#)
 - [Ma maison](#)
 - [Mon village](#)
 - [Protéger mon environnement](#)

- [Page](#)
- [Discussion](#)

- [Lire](#)
- [Voir le texte source](#)
- [Historique](#)

- [Télécharger en PDF](#)
- [Imprimer](#)

- [Page](#)
- [Discussion](#)

- [Lire](#)
- [Voir le texte source](#)
- [Historique](#)

- [Télécharger en PDF](#)
- [Imprimer](#)

Chaux

De Maisons Paysannes de France

Aller à : [navigation](#) , [rechercher](#)

La chaux est un matériau emblématique de la construction et restauration du patrimoine. Entrant dans la composition de maçonneries, enduits et [badigeons](#), elle s'utilise aussi bien en intérieur qu'en extérieur, sur les murs, au sol et en toiture. Mélangé à des [sables](#), elle peut en prendre la couleur. Ceux-ci donne des maçonneries plus souples, étanches à la pluie, imperméables à l'eau mais poreuse et permettant la respiration des supports.

Extraite en carrière, la pierre à **chaux est cuite (chaux vive)** puis **réhydratée (chaux éteinte)**.

Cependant, il est nécessaire de distinguer les divers types de chaux dont la composition chimique agit différemment avec l'environnement et qui possèdent des particularités propres.



Cycle de la chaux

Chaux aériennes

Les chaux aériennes font une **prise à l'air très lente** qui assure plasticité, souplesse, respiration et adhérence aux joints des murs montés à la terre. Elles conviennent parfaitement aux enduits et rejointoiements sur murs anciens.

Chaux hydrauliques

Les chaux hydrauliques font de plus une **prise rapide** dite hydraulique (durcissement au contact de l'eau). Ces chaux de résistance mécanique supérieure sont adaptées à la confection de mortiers mélangés (avec chaux aérienne) pour les sous-couches, les gobetis, les garnissages préliminaires de joints, les soubassements, les fondations. Elles sont cependant plus étanches et leurs fortes propriétés hydrauliques les rapprochent du ciment. Elles prennent aussi plus difficilement la couleur des particules argileuses du sable minéral de terrain (tuf).

Bibliographie

MAISONS PAYSANNES DE FRANCE, *Les chaux en restauration*.

MAISONS PAYSANNES DE FRANCE, DÉLÉGATION DE HAUTE-VIENNE, *Les chaux*.

Récupérée de « <https://wiki.maisons-paysannes.org/index.php?title=Chaux&oldid=2028> »

- [Contactez-nous](#)
- [Abonnez-vous](#)
- [Suivez-nous](#)

- [Plan du Site](#)
- [Mentions légales](#)