

Vous êtes ici : [Les dossiers de Binette & Jardin](#) > [La maison](#) > [Travaux et construction](#) > Maison en paille : principe de construction, avantages et inconvénients

Maison en paille : principe de construction, avantages et inconvénients

La paille est l'un des matériaux qui respectent le plus l'environnement. La paille est naturelle, renouvelable, biodégradable et on peut en disposer localement. Elle est également peu cher par rapport à ses bonnes performances énergétiques et sa résistance.

Pour toutes ces raisons, la paille peut être utilisée comme matériau principal pour construire une maison écologique. Quel est le principe de sa construction ? Quels sont les avantages et les inconvénients d'une maison en paille ?

Principe de construction d'une maison en paille

Pour construire une maison en paille, le choix du matériau est primordial. Les pailles de seigle, de blé ou de tritical (céréale obtenue par croisement entre le blé et le seigle) peuvent être utilisées. La paille étant disponible seulement à la fin de l'été, il est nécessaire de trouver bien en amont du début du chantier de construction d'une maison en paille le producteur qui fournira les bottes de paille et de prévoir avec lui les besoins exacts. Les bottes de paille servent au remplissage des murs extérieurs, intérieurs, des toitures, des combles et des cloisons.

Il existe plusieurs techniques pour construire une maison en paille. La première et la plus ancienne, la technique "nebraska", consiste à empiler les ballots de paille les uns sur les autres, en quinconce, comme un mur de briques. Les bottes de paille sont reliées entre elles avec des morceaux de bambou ou de bois. Cette technique ne nécessite pas d'ossature particulière. Elle est par contre à réserver aux petites surfaces.

La technique la plus utilisée pour construire une maison en paille est celle de "l'ossature bois". Cette dernière est d'abord créée, avec le toit, pour donner de la solidité à la maison. Les bottes de paille rectangulaires, d'une profondeur de 36 à 46 cm, sont ensuite encastrées en colonnes entre des poteaux ou en ligne dans une double

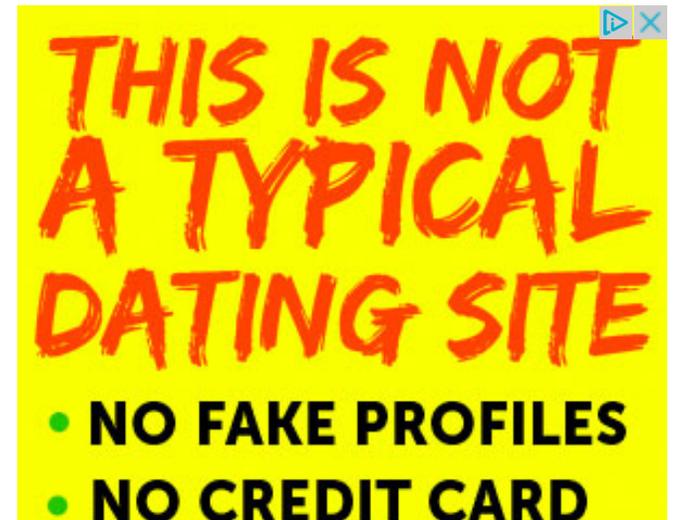


Quoi faire en octobre ?

- [Calendrier lunaire Octobre](#)
- [Travaux au jardin Octobre](#)
- [Calendrier des fêtes des plantes](#)

Participer !

- [Poser une question](#)
- [Partager vos photos de plantes ou jardin](#)
- [Ajouter une manifestation au calendrier](#)
- [Déposer une petite annonce](#)
- [Jeu-concours Le Monde - Binette & Jardin](#)



ossature. Pour leur finition, les murs en paille peuvent être recouverts de terre ou de chaux et ensuite être peints avec des produits naturels.

Les avantages de la maison en paille

Un budget raisonnable

Compte tenu du faible prix de la paille (en moyenne 2 euros le ballot sans le transport), la construction d'une maison avec ce matériau peut être envisagée avec un budget très raisonnable dans le cadre d'une auto-construction. En faisant appel à une entreprise, le coût moyen d'une maison en paille avec une architecture simple est du même ordre qu'une maison conventionnelle mais pour des qualités de réalisation et d'isolation bien supérieures.

Une construction simple et rapide

Construire une maison en paille ne demande pas des connaissances poussées en bâtiment, ni d'avoir spécialement de la force puisque les bottes de paille ne sont pas très lourdes. Du coup, il est facile de construire soi-même sa maison en paille et d'éviter les frais de main-d'œuvre, entre autres. Il existe des chantiers participatifs, la plupart du temps organisés par des associations, qui forment à la construction de maisons en paille.

La paille, un matériau isolant

La paille est un très bon isolant thermique. L'utiliser pour construire sa maison permet de réduire considérablement la facture de chauffage. Elle est aussi un excellent isolant phonique.

La paille, un matériau sain

La paille a pour caractéristique de ne pas dégager de fibres irritantes, ni de composés toxiques. Les risques d'allergie sont donc nuls pour les habitants d'une maison en paille. D'autre part, la paille permet aux murs de respirer et d'assainir la maison. Et contrairement au foin, la paille ne se décompose pas.

Une bonne résistance au feu de la paille

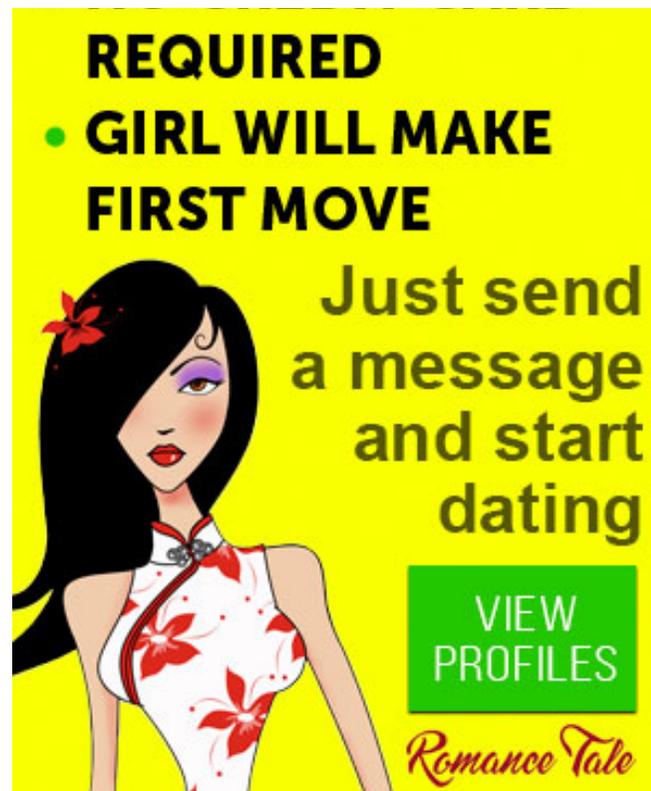
Contrairement à ce que l'on pourrait imaginer, la paille offre une bonne résistance au feu à condition que les bottes utilisées soient correctement compactées.

Les inconvénients de la maison en paille

La maison en paille doit être isolée de l'humidité

L'inconvénient majeur de la paille est de craindre l'humidité. Tout au long du processus de construction d'une maison en paille, il est donc nécessaire de pouvoir stocker la paille bien au sec. Les travaux de construction doivent être réalisés seulement par beau temps, sans pluie. Il est également indispensable de prévoir des fondations qui évitent toutes les remontées d'eau. Enfin, pour protéger la maison en paille de l'humidité, une avancée de toit d'au moins 50 cm doit être réalisée.

Encore peu de concepteurs de maisons en paille



REQUIRED

- GIRL WILL MAKE FIRST MOVE**

Just send a message and start dating

[VIEW PROFILES](#)

Romance Tale

Devenez fan de Binette & Jardin !



Binette & Jardin - Le ...
18 986 mentions J'aime

[J'aime cette Page](#) [Partager](#)

Soyez le premier de vos amis à aimer ça.



Recherche

Si vous ne vous sentez pas l'âme d'un éco-constructeur, il n'est malheureusement pas encore facile de trouver des entreprises spécialisées dans la construction de maisons en paille, même si cette technique commence à se développer. Seulement quelques centaines d'entreprises sont certifiées "Pro-Paille" (certification reconnue pour cette forme de construction). Cependant, des règles professionnelles de construction en paille, rédigées par le Réseau français de la construction paille (RFCP), ont récemment été acceptées par l'Agence qualité construction (AQC). Ces règles stipulent que la paille devient un matériau de construction à part entière en entrant dans le champ des travaux de technique courante.

Pas d'aides financières

La maison en paille est la maison écologique par excellence. Pourtant, contrairement à d'autres dépenses liées au bâtiment et favorables au développement durable, ce type de construction n'est pas éligible à des aides spécifiques de l'État ou des collectivités locales.

Aujourd'hui en France, de plus en plus de bâtiments publics se construisent ainsi, notamment des **groupes scolaires construits en paille**, des **immeubles de logements en paille**, etc.



Partager ce dossier sur les réseaux sociaux

[Partager sur Facebook](#) [Partager sur Twitter](#) [Partager sur Pinterest](#)
[Partager sur Google+](#)

Posez une question ! Partagez votre expérience !

Prénom ou pseudo (obligatoire)

E-mail (obligatoire)

Commentaire

Rechercher

Recherche par régions

Petites annonces plantes et jardin

- Déposer une petite annonce
- Toutes les petites annonces
- Petites annonces par région

Les dossiers à découvrir !

- Calendrier lunaire 2017
- Dictionnaire du jardinier
- Aménagement et décoration du jardin
- Plantes et santé
- Bricolage
- Jardinage pratique
- Faune du jardin et des forêts
- Entretien du jardin
- Les arbustes du jardin
- Les plantes d'intérieur et plantes vertes
- Les arbres du jardin
- Les fleurs du jardin
- Les arbres fruitiers du jardin
- Les aromatiques du potager
- Les légumes du potager
- Le jardin bio

Guide produits jardin, maison, animaux

- Tous les produits
- Tous les fournisseurs
- Promos et actualités

Accès Pro.

- Inscription
- Connexion

Code sécurité à copier/coller ou recopier : **CZQQk9**

Recevoir une notification par e-mail lorsqu'une réponse est postée

Valider

Continuer votre lecture



Construire un barbecue en dur pour son jardin

Le jardin est le lieu propice pour les réunions de famille en tout genre, surtout...



Maison en bois : principe de construction, avantages et inconvénients

La maison en bois a le vent en poupe depuis plusieurs années. Écologique, esthétique...

Sondage

Quel est votre rapport au jardinage écologique ?

- Néophyte du jardinage bio
- A progressé vers le jardinage bio
- Précurseur des pratiques écolos
- Réfractaire au jardinage bio

Voter

Voir les résultats

[Voir tous les sondages](#)

Suivez-nous !



Les derniers commentaires

- **Jean-Jacques** le 09/10/2017 dans **Hibiscus ou Althéa (Hibiscus syriacus ou Hibiscus rosa sinensis)**
J'aimerais savoir si les feuilles de l'hibiscus sont toxiques pour les chats ?...
- **Bernard Joly** le 09/10/2017 dans **L'hélianthis (helianthus strumosus), plante gourmande et ornementale**
Fujfi, tous les ans, je propose des rhizomes lors de ma récolte. Si tu habites...
- **Milana** le 08/10/2017 dans **Le hamster russe : adopter et élever un hamster russe à la maison**
Ton hamster boite ? Moi il c'était cassé la patte et elle s'est guérie toute...
- **ALC** le 08/10/2017 dans **Le désherbeur thermique pour un désherbage sans polluer**
Pour les mauvaises herbes entre pavés, dallages, bordures, côtés de routes, etc. pas besoin d'...



Comment construire et fabriquer une pergola sur mesure ?

Une pergola est un élément qui sert à couvrir une terrasse tout en agrémentant le...



Le dressing : comment bien le concevoir, quels travaux, quels coûts ?

Le dressing : l'endroit rêvé pour ranger ses vêtements et ses accessoires de façon...



VMC, aérateur, extracteur d'air : quelle installation pour la salle de bain ?

Par définition, une salle de bain favorise le développement d'une atmosphère humide....



Faire le choix d'une pergola bioclimatique

L'été est fini même si de belles journées d'automne sont encore à venir. C'est...

borraures, pieds de murs etc, pas besoin d'un...

- Isabelle le 08/10/2017 dans Taille du prunier : quand et comment ?
J'ai un prunier dans ma cour qui pousse au bord du chemin. Il a été...
- Melodie le 08/10/2017 dans Datura (Brugmansia), des fleurs en trompettes toxiques
Sur le même pied mon darura me donne des fleurs de couleurs différentes : une...



Clôture de jardin et maison : Quelles normes ? Quels matériaux ?

Clôturer son jardin ou sa maison répond à plusieurs utilités : délimiter un terrain,...



La phytoépuration : qu'est-ce que c'est, comment ça marche ?

La phytoépuration est un procédé naturel de filtration ou de dépollution des eaux...



Poêle à bois ou poêle à granulés : lequel choisir ? Le comparatif !

Les poêles à bois ou à granulés sont tous les deux des chauffages d'appoint...



Comment poser du parquet flottant ?

Le parquet flottant a la particularité de se poser sans colle et donc de pouvoir...

[Bricette & Jardin](#) est un partenaire du monde. Les conseils publiés n'émanent pas de la rédaction du monde. Leur contenu ne saurait engager Le monde. [Plan](#)