



Du 21 au 25 janvier 2025
Expo photos et matériaux
Le bâti rural ancien du
Loiret
Entrée libre

Maison des Associations

46 ter rue Sainte-Catherine-Orléans (10h à 12h -
14h à 18h30)

- **Conférences Polytech** - mercredi 22 janvier, 18h30 (salle Erasme) :

- **Mme Belayachi**, professeur des Universités : les matériaux d'isolation biosourcés et le bâti ancien
- **M. Beck**, maître de conférences : la pierre de tuffeau
(Voir résumés au verso)

- **Table ronde** - samedi 25 janvier, 14h15 (salle Deschamps) :
partage d'expériences d'auto-restaurateurs

- **Expo** - 10h-12h et 14h-18h30 du mardi au samedi: les bénévoles MP45 à votre écoute pour documentation et conseils

loiret@maisons-paysannes.org
www.maisons-paysannes-loiret.org

06 32 95 66 72

Les matériaux biosourcés pour la construction neuve et la rénovation du bâti ancien

Pr. Naima Belayachi Professeur des universités
Université D'Orléans, Laboratoire LaMé.

Le développement de matériaux biosourcés issus de filières locales à base de co-produits agricoles ou de matériaux recyclés peu transformés avec moins d'énergie constitue une alternative permettant de réduire l'impact négatif du secteur de la construction. Ces matériaux répondent à la fois aux critères techniques d'isolation thermique et de confort hygrothermique sans risque sur la santé des occupants.

Venez découvrir, les matériaux à base de paille céréalière, de colza, de tournesol mélangé avec la chaux, de la caractérisation des granulats végétaux de la Région Centre Val de Loire à l'expérimentation à l'échelle du bâtiment.

Le tuffeau, pierre du Val de Loire : ses usages, ses maladies, ses traitements ...

Dr. Kévin BECK, Maître de Conférences HDR
Université d'Orléans

De la simple maison paysanne jusqu'aux célèbres châteaux de la Loire, le tuffeau est la pierre emblématique du Val de Loire. Sa finesse, sa blancheur, sa légèreté sont les atouts de cette pierre de construction qui est utilisée d'Orléans jusqu'à Nantes. Mais elle a les défauts de ses qualités, et cette pierre, qui est suffisamment résistante pour pouvoir bâtir des colosses tels que le château de Chambord, reste très sensible aux agressions extérieures. Venez découvrir les constructions, les maladies, les traitements et les usages anciens comme futurs de cette pierre aux multiples facettes.