



Climate Action
Accelerator

IMPEEC

IMPact Économique et Environnemental de la Construction

Grégoire Paccoud
Eugénie Crété
Olivier Moles

secretariat@craterre.org





Le secteur bâtiment au niveau mondial

- 13 % du PIB
- 7 % des emplois

Le logement (accessibilité, fonctionnement, entretien)

- 30 % du budget des ménages

**Un potentiel énorme pour
participer
à la lutte
contre la pauvreté**



Le secteur bâtiment
représente dans le monde
30 à 40 % des
consommations d'énergie
finale

[https://
wedocs.unep.org/bitstream/
handle/20.500.11822/27140/
Global_Status_2018.pdf?se-
quence=1&isAllowed=y](https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/27140/Global_Status_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y)



Déjà aujourd'hui,
**5 % des EGES pour la seule
climatisation**

<https://presse.ademe.fr/2021/06/la-climatisation-vers-une-utilisation-raisonnee-pour-limiter-limpact-sur-lenvironnement.html>



**8 % EGES pour la
production de
ciment,**

doi: [https://doi.org/10.1038/
d41586-021-02612-5](https://doi.org/10.1038/d41586-021-02612-5)

Des efforts sont fait
pour réduire cela,
mais il faut faire
vite et tirer partie
de toutes les
solutions
alternatives
possibles.

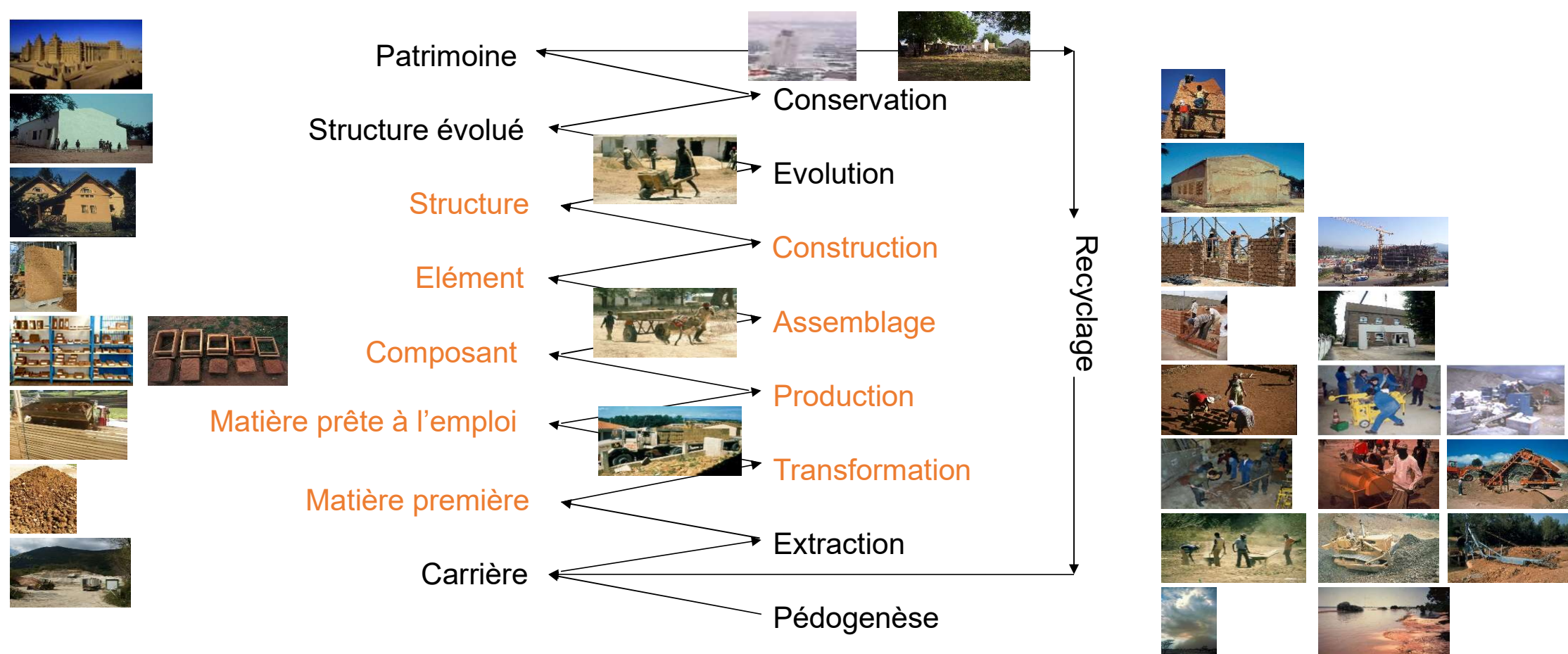


Un Prise de conscience, partout dans le monde.

Architecture Bioclimatique et matériaux bio et géosourcés

Produits

Processus





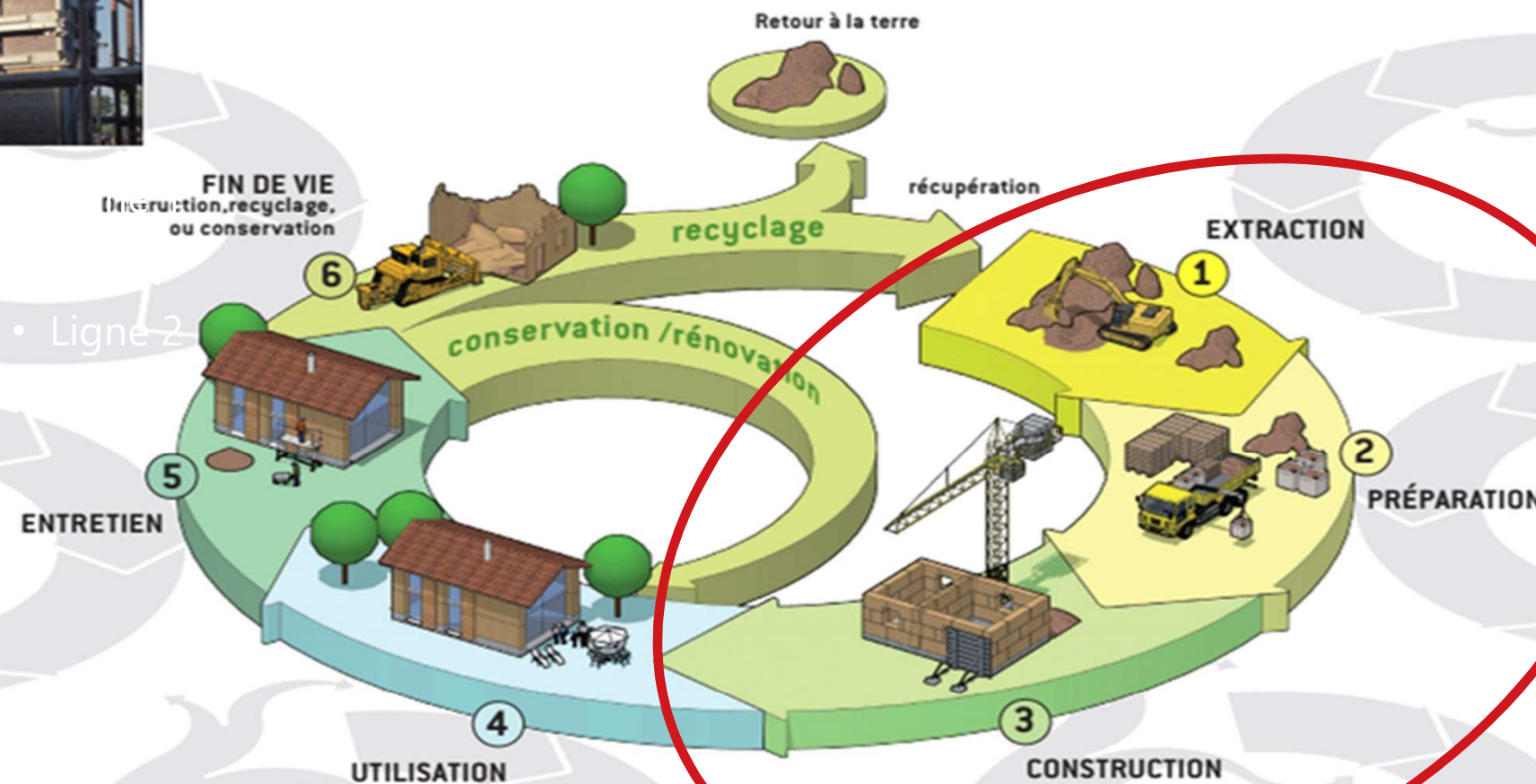
Comment être sûr de nos choix?

Comment les justifier auprès de nos partenaires?

Comment convaincre nos partenaires?

Comment faire des choix informés?

Comment aider les décideurs à faire des choix informés?



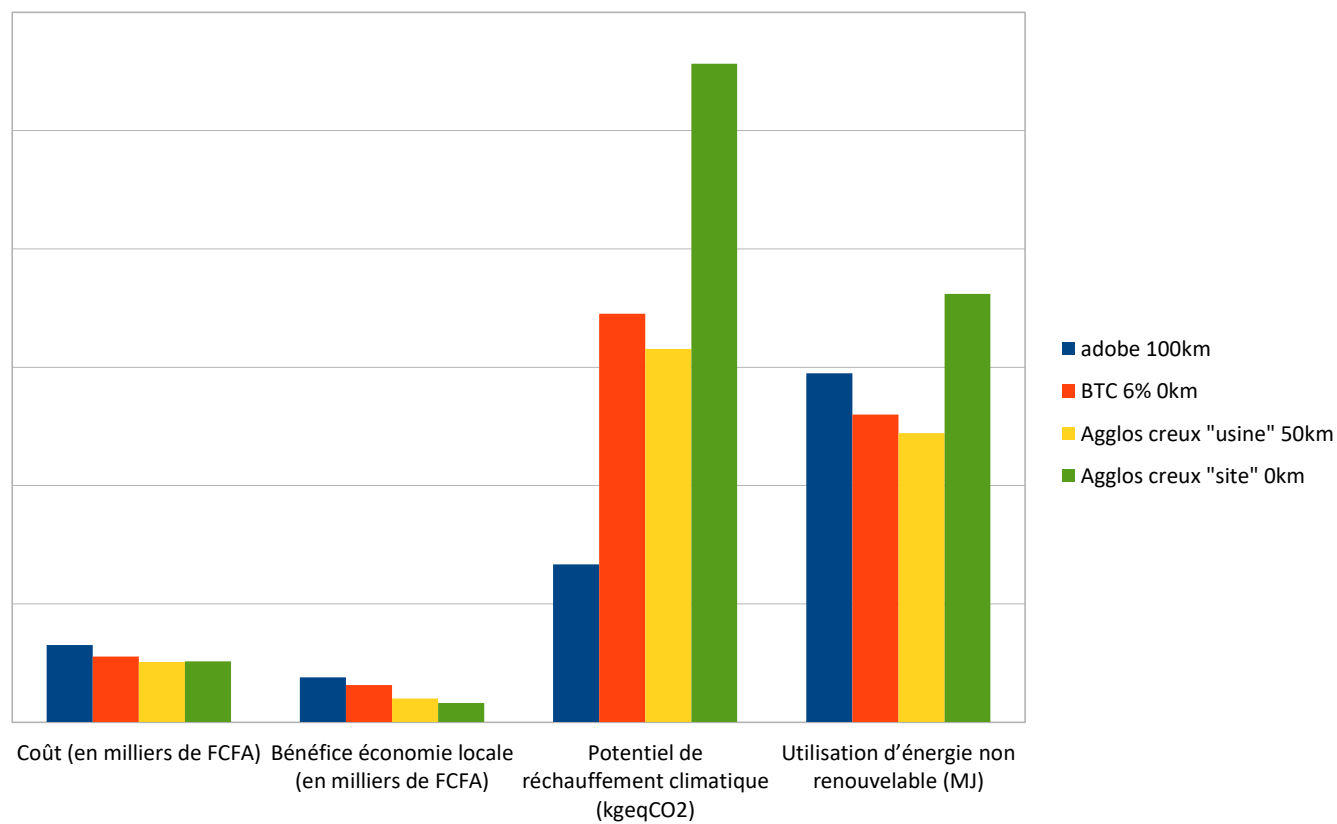


coût total	bénéfice économie locale	Potentiel de réchauffement climatique	Utilisation d'énergie non renouvelable
FCFA	FCFA 46 %	KgeqCO2	MJ ENR
12 556 860	5 813 005	57 567	410 213
83712 FCFA/m2	38753 FCFA/m2	383,8 kgeqCO2/m2	2 734,8 MJ/m2



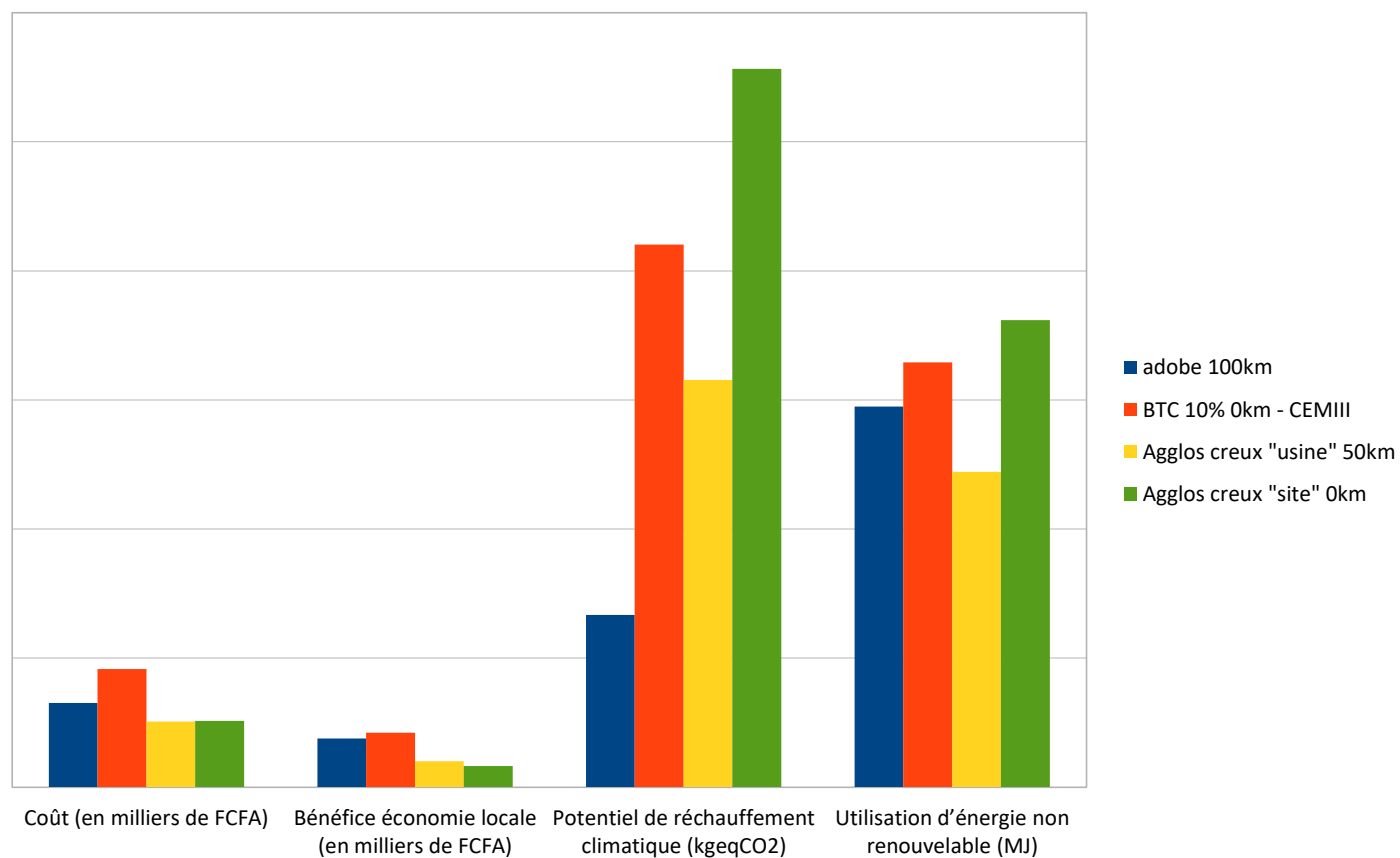
L'impact de la distance de transport : Adobes transportées sur 100km

Synthèse (Total pour chaque indicateur)



L'impact de la quantité de ciment utilisée : BTC à 10 % CEMIII

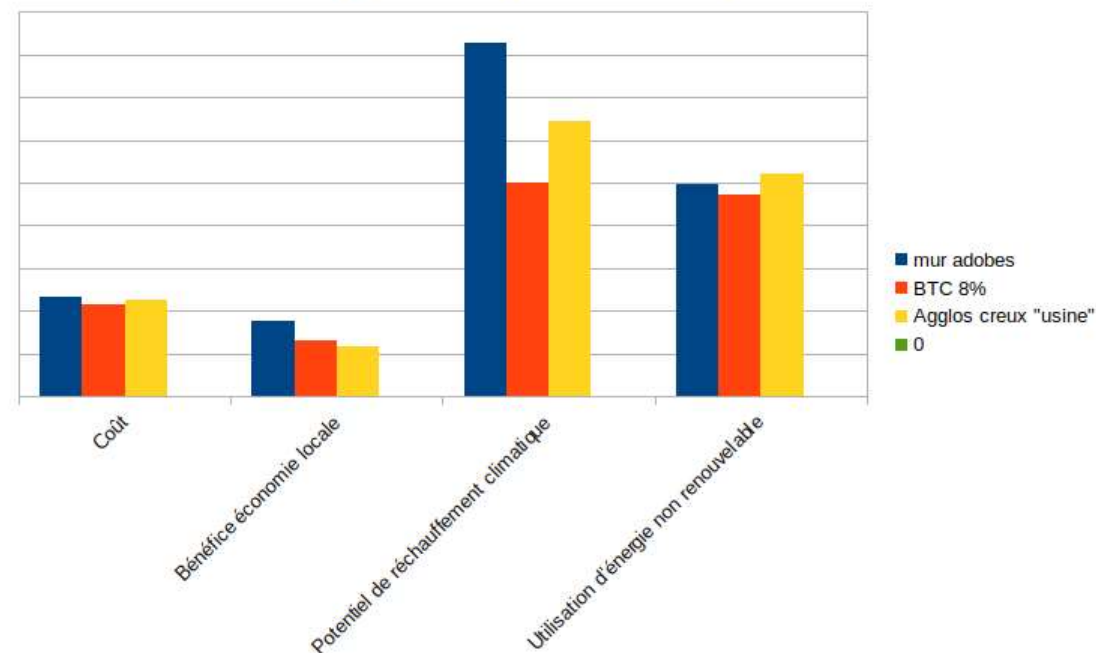
Synthèse (Total pour chaque indicateur)



Quels murs à Thies ?

- ✓ Le ciment de très bonne qualité, Il est produit presque sur place, les blocs creux aussi dans une usine toute neuve.
- ✓ Les adobes sont fabriquée dans le sud, dans la carrière de très bonne terre et amenées sur place en camion (150km).
- ✓ Les BTC utilisent la terre très du site et le ciment de l'usine.

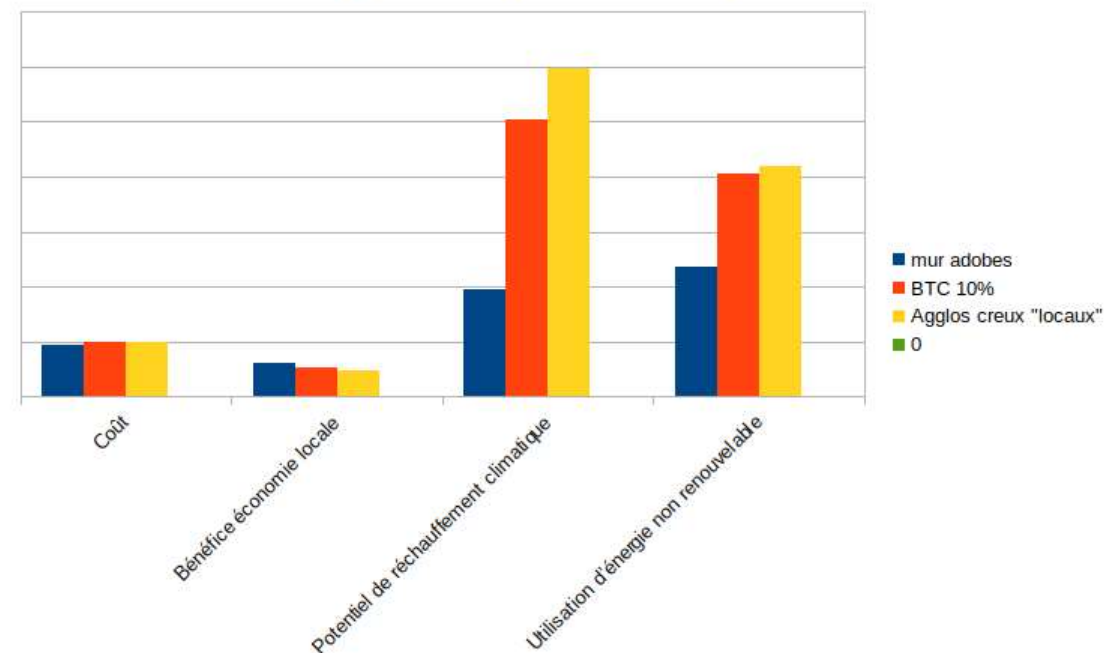
Synthèse (Total pour chaque indicateur)



Quels murs dans la campagne autour de Kédougou ?

- ✓ Le ciment vient de Thies (très loin) , ce n'est pas la meilleure qualité.
- ✓ Le sol sur place permet de faire des adobes facilement.
- ✓ Le sol pour BTC vient de loin. Il faut ajouter beaucoup de ciment.

Synthèse (Total pour chaque indicateur)





Adresse e-mail contact@climateactionaccelerator.org

LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/theclimateactionaccelerator/>

Site Web www.climateactionaccelerator.org



Climate Action Accelerator

This presentation is protected
by a Creative Commons
license.
Read more [here](#)

