



Climate Action  
**Accelerator**  
Wébinaire

# Matériaux de **construction** décarbonés – terre crue & typha

SECTEUR DE L'AIDE & SANTÉ À L'INTERNATIONAL  
12 octobre 2023



# Informations pratiques

## PROGRAMME

- 13h Introduction
- 13h10 Presentations
- 14h Questions & Réponses
- 14h30 Fin

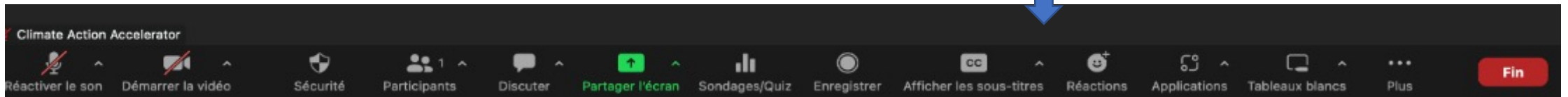
- Ce webinaire est enregistré et sera disponible en différé sur le site internet du Climate Action Accelerator.
- Merci de couper votre son et vidéo, sauf pendant la session de questions-réponses.
- Pour poser une question, merci d'écrire dans le chat au fil du webinaire ou de lever la main pendant la session de questions-réponses.
- Le site web du webinaire: <https://climateactionaccelerator.org/fr/evenements/webinaire-materiaux-de-construction-decarbones/>
- Pour nous contacter: [contact@climateactionaccelerator.org](mailto:contact@climateactionaccelerator.org)



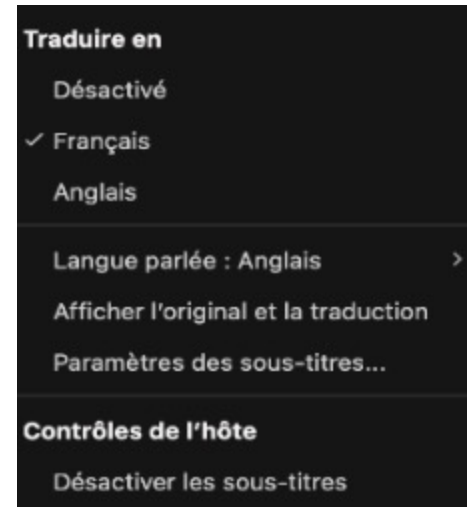
# Traduction

Comment activer les traductions sur zoom ?

1) Cliquer sur activer les sous titres ou show captions dans la barre noire



2) Sélectionner la langue parlée (français)  
et la langue de traduction souhaitée  
(anglais)







Climate Action  
**Accelerator**

## Qui sommes nous ?

Le Climate Action Accelerator est une initiative à but non lucratif basée à Genève qui vise à mobiliser une masse critique d'organisations à travers le monde pour accélérer la mise en œuvre de solutions climatiques, maintenir le réchauffement climatique bien en dessous de 2°C et éviter le risque d'une dérive dangereuse.

L'objectif est de contribuer à faire évoluer les secteurs de l'aide et de la santé vers une transformation radicale de leurs pratiques, en poursuivant des objectifs de réduction des émissions (-50% d'ici 2030) et une trajectoire "net zéro", conformément à l'Accord de Paris.

**RACE TO ZERO**  
PARTNER

## Nos partenaires



CICR



terre  
des hommes  
schweiz Perspektiven für Jugendliche



epicentre  
ÉPIDÉMIOLOGIE • EPIDEMIOLOGY



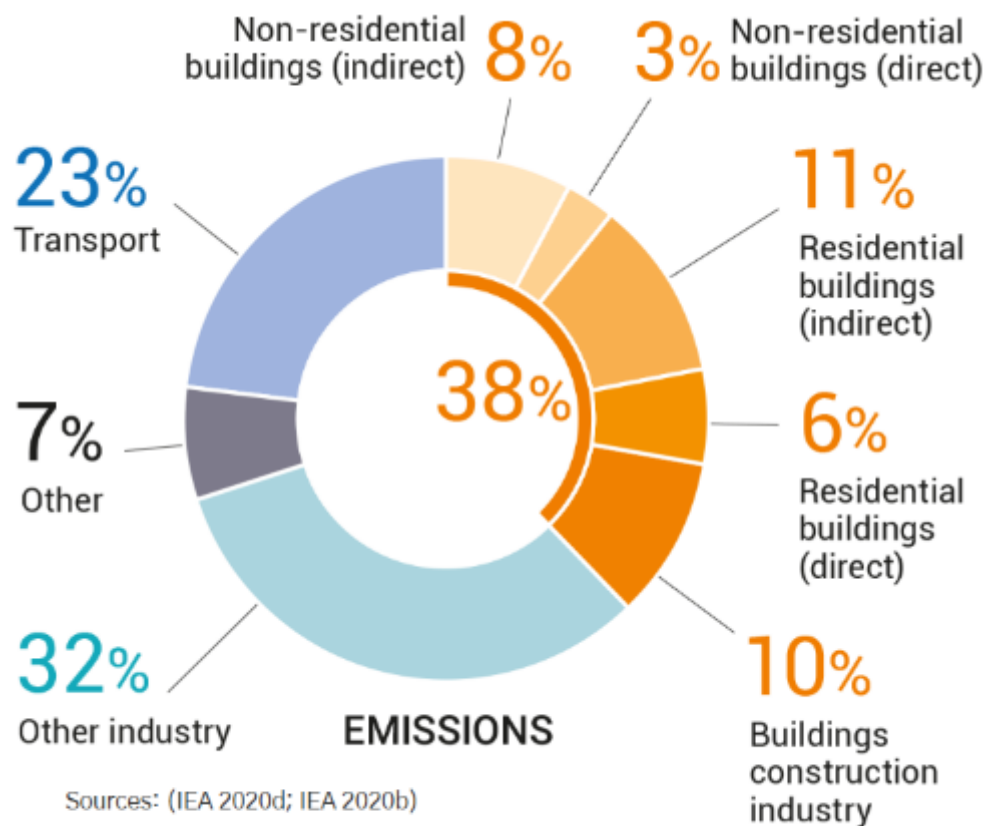
**GCSP**  
Geneva Centre for  
Security Policy

**DNDi**

Drugs for Neglected Diseases initiative



# Impact climat de la construction ?



## Empreinte carbone de différents matériaux

- Béton courant : 235 kg de CO<sub>2</sub>eq/tonne
- Un béton armé va être entre 20 et 40% plus carboné que le même béton non armé.
- Acier : 585 kg de CO<sub>2</sub>eq/tonne
- Ciment : 600 kgCO<sub>2</sub>eq/tonne de ciment (en France) et 1000 kgCO<sub>2</sub>eq/tonne (moyenne mondiale)
- Aluminium : 1800 kg de CO<sub>2</sub>eq/tonne

(source : ADEME)



# Pourquoi la terre crue et le typha ?

- 2 familles de terre crue :
  - terre « non stabilisée »  
0,5 kg à 16 kg CO<sub>2</sub> eq par m<sup>2</sup> de mur en terre crue
  - terre « stabilisée » à l'aide de liants (ciment, chaux)  
45 et 240 kg CO<sub>2</sub> eq par m<sup>2</sup> de mur en terre crue

Roseaux reed bed @ Hseleth (LCC)



- Typha
  - Une plante aquatique envahissante dans le bassin du fleuve Sénégal (+ 15%/an)
  - un potentiel de valorisation important (énergie, construction)

Bauge



Adobe



Pisé



Blocs de terre comprimée



source: [Université Gustave Eiffel](#)





# Intervenants

**Webinaire**

**Matériaux de construction décarbonés: terre crue et typha**

12 octobre 2023 | 13h00 - 14h30 (CET)

**Intervenant 1**  
**CRAterre**  
Olivier Moles, Enseignant-chercheur, chargé de programme

**Intervenant 2**  
**FACT Sahel+**  
Mariam Sy et Odile Vandermeeren, co-fondatrices FACT Sahel +

**Intervenant 3**  
**TyCCAO**  
Ernest Dione, Coordinateur, Tyccao Sénégal





# Thank you !

**Adresse e-mail** | [contact@climateactionaccelerator.org](mailto:contact@climateactionaccelerator.org)

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

**Site Web** | [www.climateactionaccelerator.org](http://www.climateactionaccelerator.org)



Climate Action  
**Accelerator**

Please connect to  
our next CAA Webinar  
**on December 7, 2023!**