



JOURNÉE DE RESTITUTION DU PROJET LOCABATI

2 juin 2026, Champs-Sur-Marne

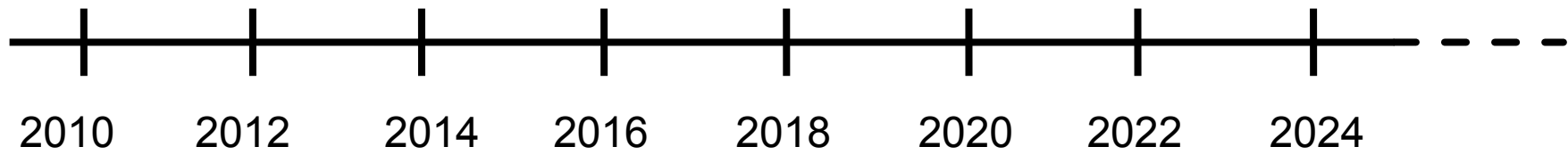


Exemple de contribution de LOCABATI
pour dimensionner acoustiquement
des parois en bétons biosourcés.

Arthur Hellouin de Menibus, MATELOW

Marc Potin, Plâtre Veujot

Philippe Glé, CEREMA, Univ Gustave Eiffel, UMRAE



THÈSE DE P. GLÉ 

CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ECHELLE MATÉRIAU





THÈSE DE P. GLÉ

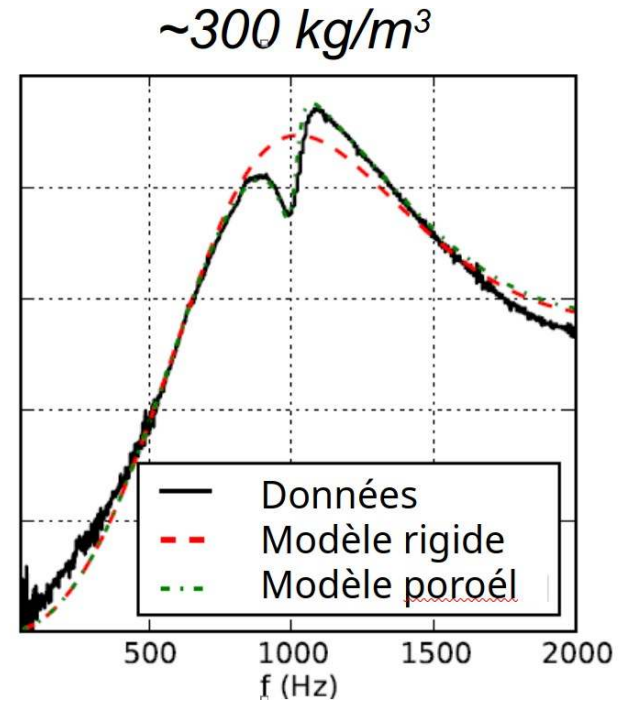


CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ECHELLE MATÉRIAU



TERRE-CHANVRE PROJETÉ OU BANCHÉ
ECHELLE MATÉRIAU & PETITE PAROI



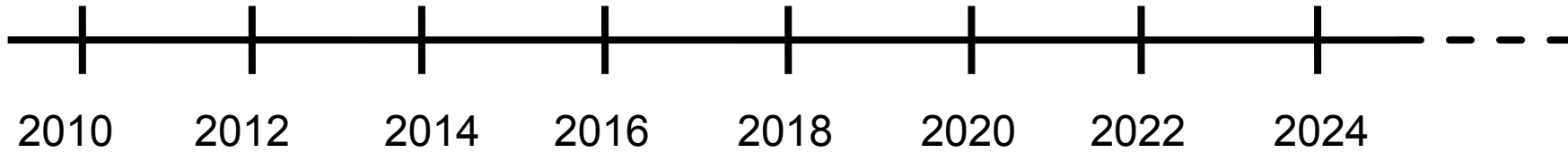




CONVENTION
DHUP 2018



CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ÉCHELLE PAROI



THÈSE DE P. GLÉ



CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ÉCHELLE MATÉRIAU



TERRE-CHANVRE PROJETÉ OU BANCHÉ
ÉCHELLE MATÉRIAU & PETITE PAROI





CONVENTION
DHUP 2018



CSTB
le futur en construction



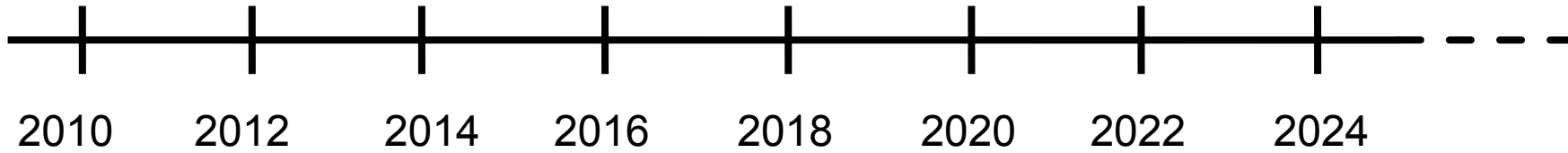
CSTB
le futur en construction



CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ECHELLE PAROI



TERRE-CHANVRE PROJETÉ
ECHELLE PAROI



THÈSE DE P. GLÉ



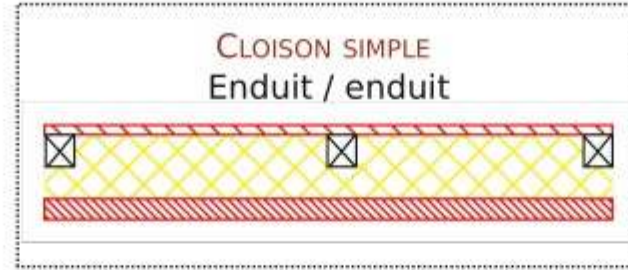
CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ECHELLE MATÉRIAU



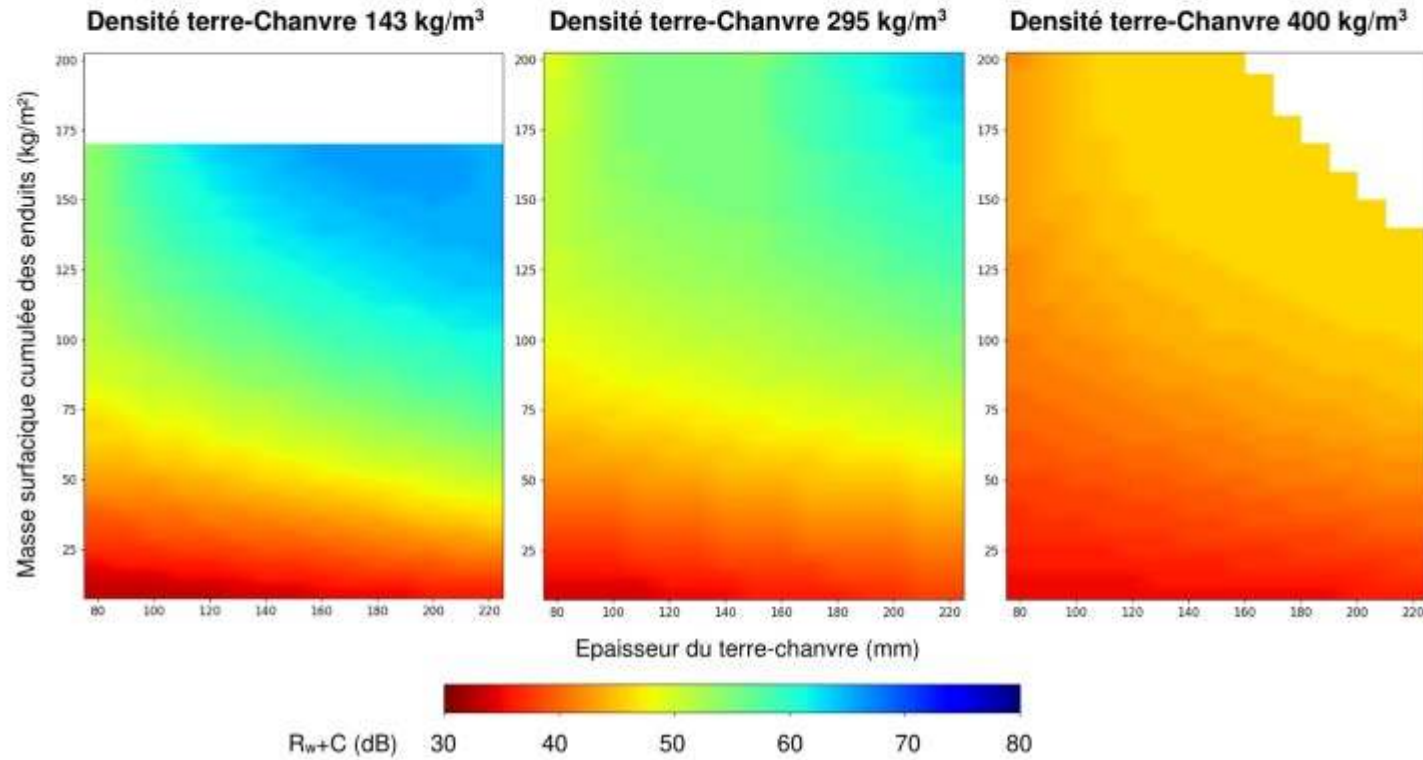
TERRE-CHANVRE PROJETÉ OU BANCHÉ
ECHELLE MATÉRIAU & PETITE PAROI



ABAQUES DE DIMENSIONNEMENT DE L'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE



ABAQUE GRAPHIQUES



DOMAINE D'EMPLOI DES ABAQUES

STRUCTURE	<ul style="list-style-type: none"> - Ossature bois de toute essence, proportion surfacique de l'ossature inférieure à 15 % (correspond à une ossature 45 x 95 entraxe 30 cm), ou ossature métallique. - Ossature non traversante.
ISOLANT	<ul style="list-style-type: none"> - Terre-chanvre ou chaux-chanvre de 143 à 400 kg/m³. - Mise en oeuvre projetée. - Fond de projection en membrane, canisse ou plaque
FINITION	<ul style="list-style-type: none"> - Enduit : à base terre, chaux ou plâtre avec 10 % en masse de fibres maximum, épaisseur de 5 à 40 mm. - Plaque de plâtre avec bande à joint : BA13 standard, plaque renforcée (Fermacell, Gypsolignum ou équivalent). - Plaque de terre avec enduit de 5 mm minimum.





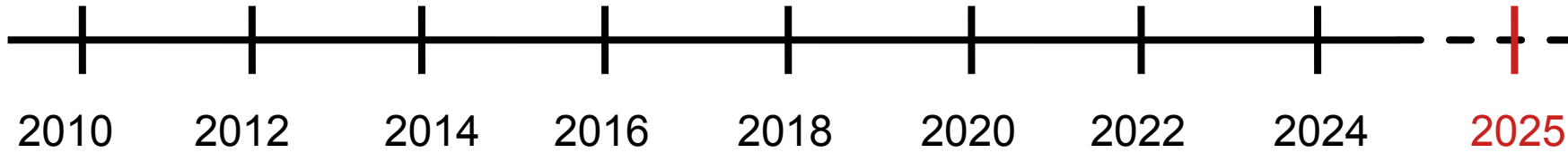
CONVENTION
DHUP 2018



CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ECHELLE PAROI



TERRE-CHANVRE PROJETÉ
ECHELLE PAROI



THÈSE DE P. GLÉ



CHAUX-CHANVRE BANCHÉ
ECHELLE MATÉRIAU



TERRE-CHANVRE PROJETÉ OU BANCHÉ
ECHELLE MATÉRIAU & PETITE PAROI

MESURES
COMPLÉMENTAIRES LOCABATI





Un apport de LOCABATI



Fiabiliser les caractéristiques matériaux pour les enduits plâtre et terre-plâtre

Fiabiliser les caractéristiques matériaux pour les enduit terre

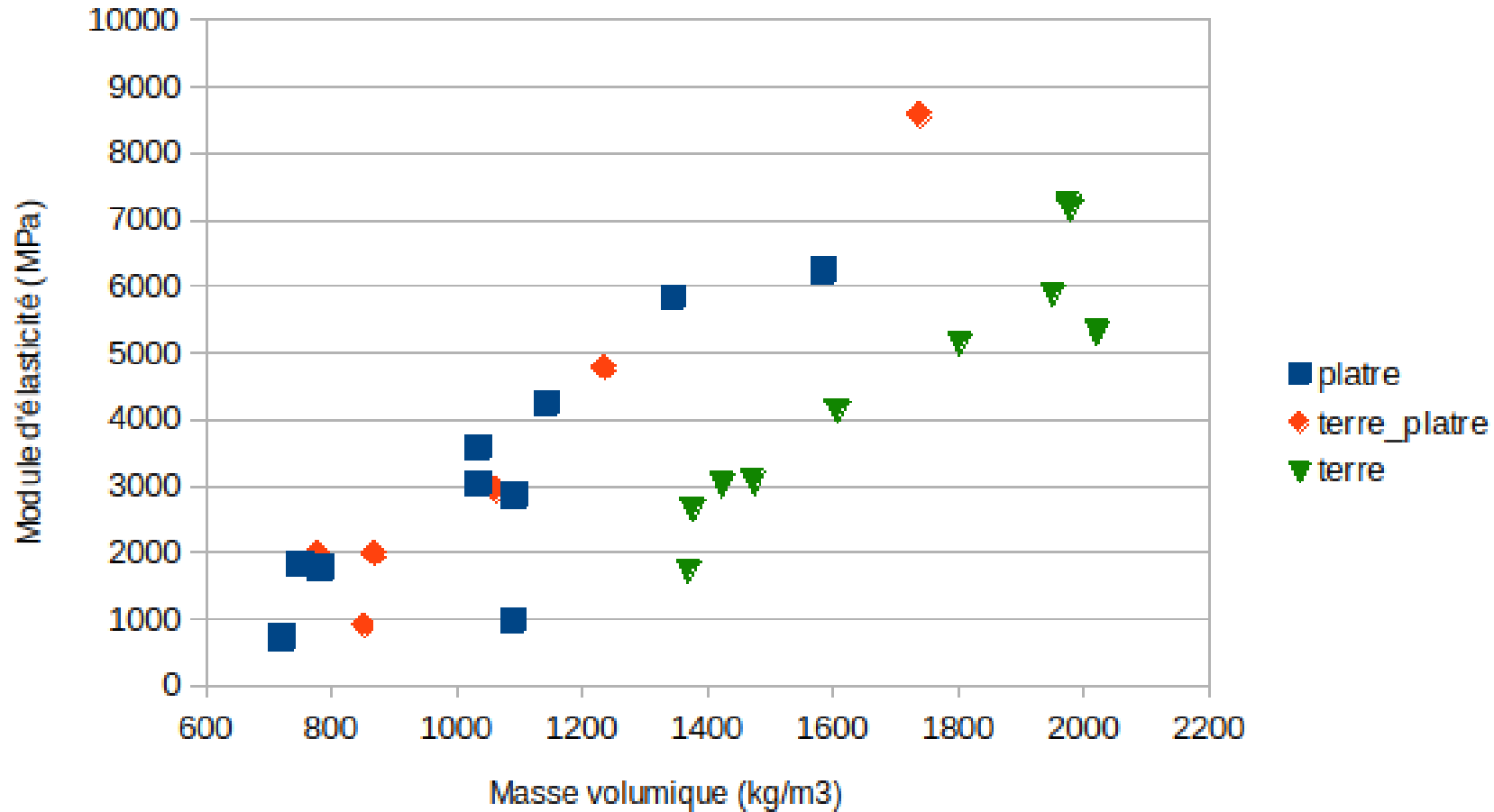


CSTB
le futur en construction



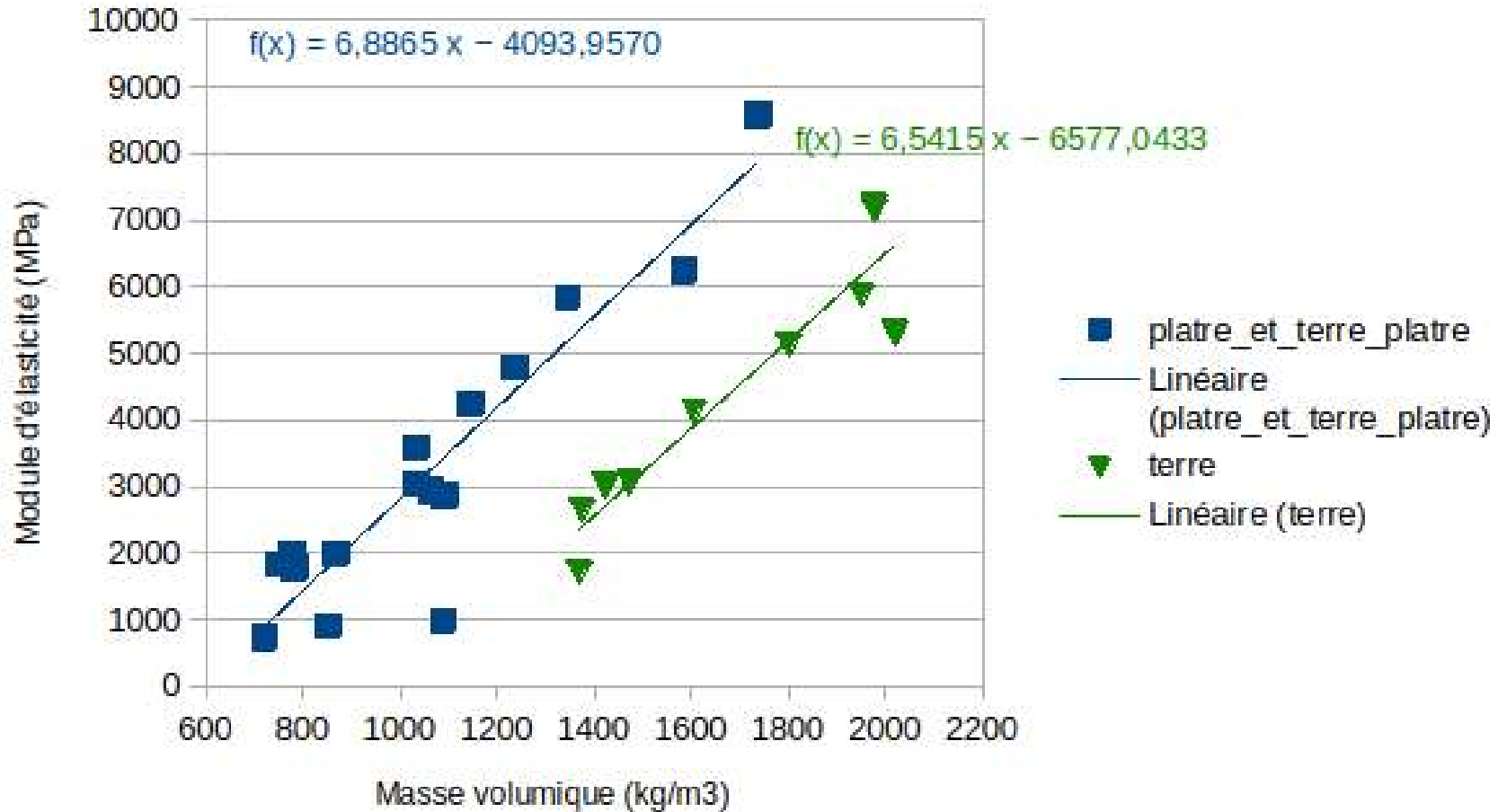


Un apport de LOCABATI





Un apport de LOCABATI





Un apport de LOCABATI



Aboutir à des documents utilisables par les professionnels



CSTB
le futur en construction

NOTE DE SYNTHÈSE N° AC26-62529

**VALIDATION DES ABAQUES D'AIDE A LA
CONCEPTION _ PROJET LOB+HIE
PERFORMANCES ACOUSTIQUES
DE PAROIS EN TERRE-CHANVRE**

Rapport final



Il reste du travail ... qui est déjà bien engagé !

	T					C	PT _{50/50}		P					
	1,8	4	5,6	17,5	30	1,8	1,8	30	1,8	2,5	4	5,6	17,5	30
Ch														
Pa						3 cm								
Ba														
Ba + Pa														
Ro														
Ve														





Avant





Pendant



Après





Une autre contribution de LOCABATI





JOURNEE DE RESTITUTION DU PROJET LOCABATI

2 juin 2026, Champs-Sur-Marne



Merci pour votre attention

Arthur Hellouin de Menibus, MATELOW

Marc Potin, Plâtre Veujot

Philippe Glé, CEREMA, Univ Gustave Eiffel, UMRAE