

# **Etude Comparative du comportement hygrothermique des matériaux à base de fibres végétales**

Naima Belayachi<sup>1</sup>, Dashnor Hoxha<sup>1</sup>, Iuliia Redikultseva<sup>1</sup>

## **Réponses aux commentaires du relecteur :**

- 1- Une relecture de l'article a été réalisée, avec une correction des phrases mentionnées pour la version finale de l'article.
- 2- La composition du Tradical PF70 a été précisée dans la version finale du texte (page3).
- 3- La présentation des figures 4 et 5 a été modifiée avec une échelle logarithmique (page 5).
  - Une phrase précisant l'écart type des mesures de conductivité a été ajoutée dans le texte (page 5)
- 4- Les figures 7 et 8 ont été modifiées en limitant la saturation à 100 %, dans la version finale du papier.
- 5- Dans le cadre du projet région PROMETHE, un démonstrateur a été réalisé en utilisant les différents isolants avec des capteurs d'humidité et de température à l'intérieur et à l'extérieur, et des calculs numériques avec un couplage hygro-thermique en prenant en compte les mesures in-situ sont en cours pour la prédiction du risque de condensation entre l'enduit et l'isolant. à ce stade de l'étude, il est difficile de donner une réponse sur la condensation.