



XYLOCHIPS : mesure en continu de l'énergie contenue dans les plaquettes forestières

31 janvier 2018

Résultats en laboratoire

synthèse



- erreur relative sur la **masse** < **0,5%**
- écart moyen de l'humidité = 0%
- plus forte dispersion avec le capteur à μ ondes
- écart moyen sur **l'énergie** < **3%**

Résultats sur le terrain

synthèse



- erreur relative sur la **masse** $< 1\%$
- écart max en point d'humidité 2,7% IR vs. 5,3% μO
- plus forte dispersion avec le capteur à μondes
- écart attendu sur l'**énergie** $< 5\%$ pour l'infrarouge

XyloChips

remerciements



un grand **merci** à nos partenaires

- ✓ financiers : Canton de Vaud et OFEN
- ✓ industriels : Aficor et Germaplaket



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN



GERMAPLAKET

