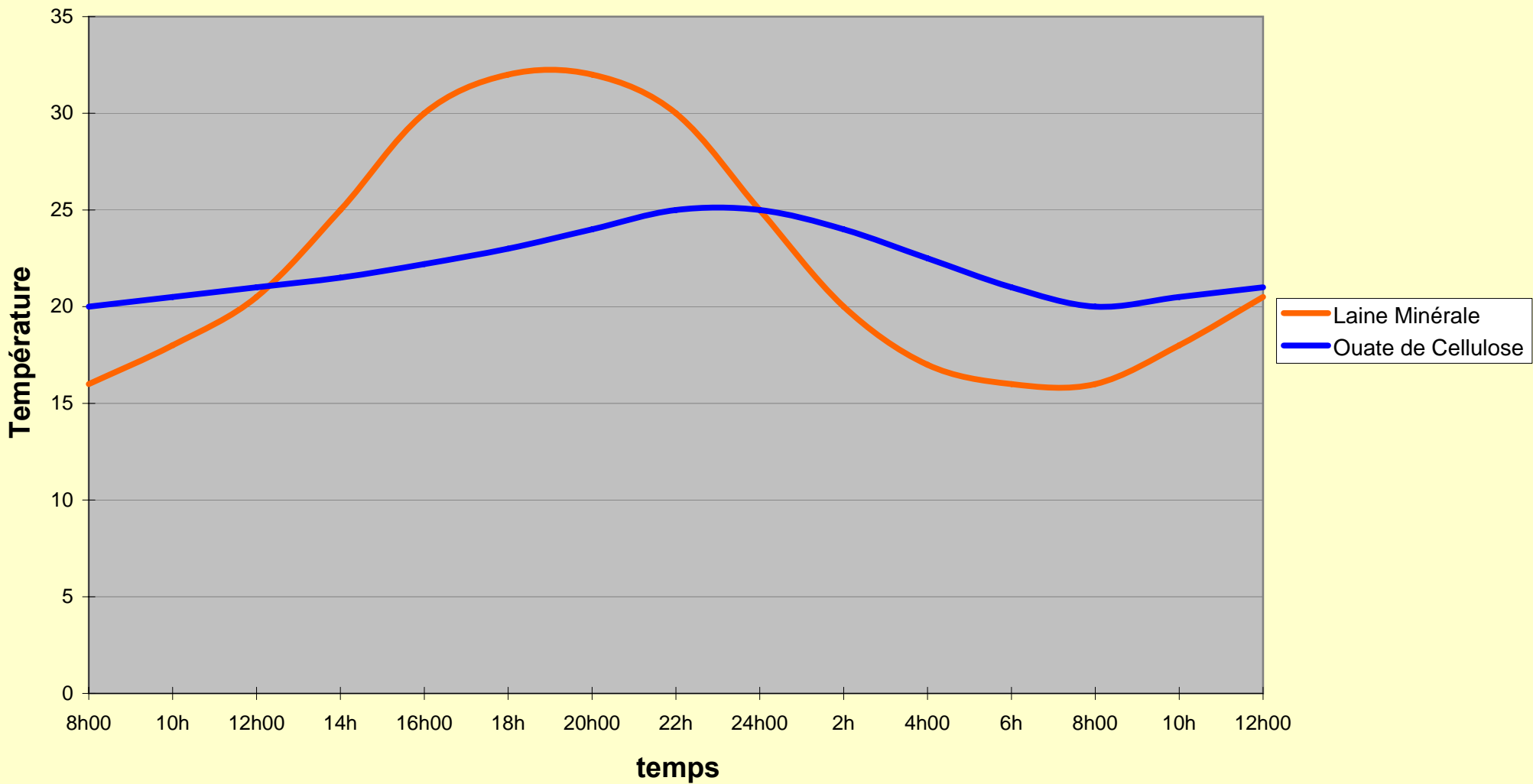


Courbe de déphasage temp ext : $\Delta 15^\circ / 38^\circ$



Explication: En plein été, à 13 h 00 lorsque le soleil chauffe à son maximum, pour une laine minérale, la chaleur exposée sur le toit met 5 h à traverser. C'est ce qu'on appelle: Le déphasage. A 18 heures, la chaleur qui a traversé le bâtiment est ressentie jusqu'à 21 heures. Puis la température redescend jusqu'à 6h00 (pic de fraîcheur). Pour la ouate de cellulose, le déphasage est de 10 h 00, la chaleur ne pénètre dans le bâtiment que vers 23 h 00 (moment où la fraîcheur nocturne s'installe). Ainsi, les pics de variations de chaleur sont nettement inférieurs, ça donne un effet de "climatisation naturelle".