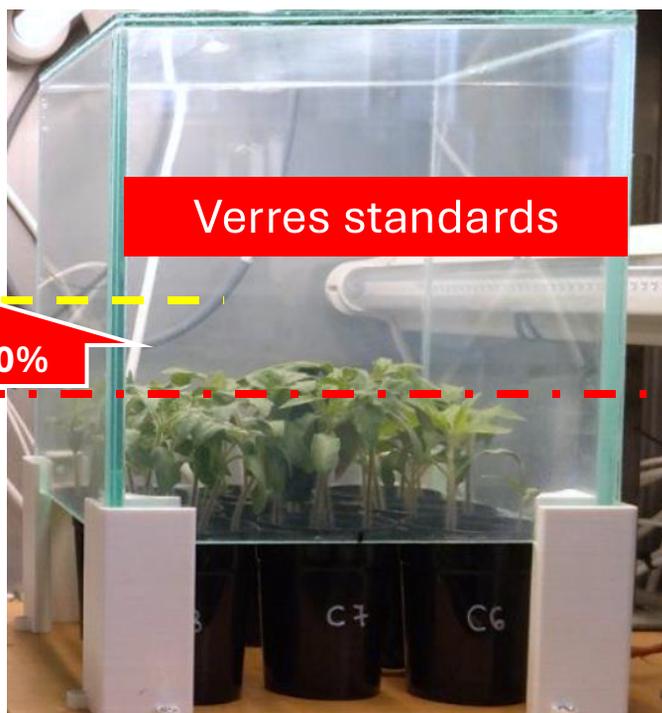
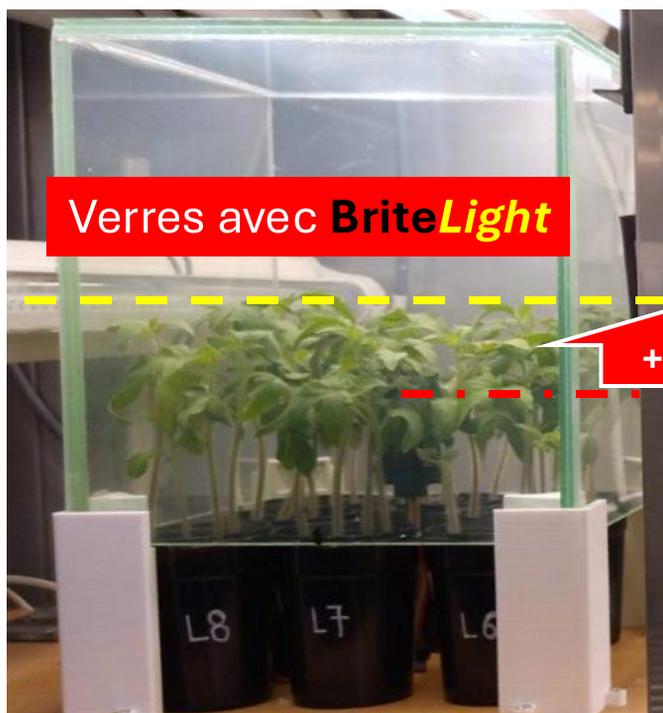
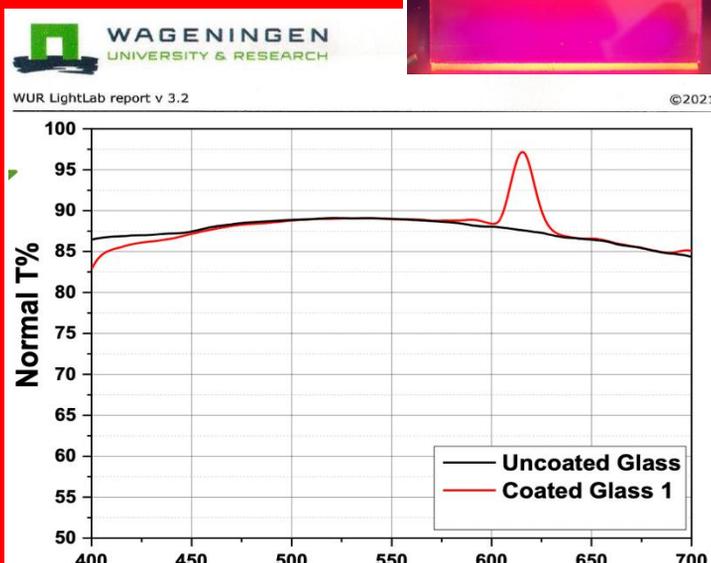


Augmentez la puissance de la lumière naturelle pour accélérer la croissance de vos plantes !



BriteLight est un verre revêtu de nanomatériaux **luminophores** transparents qui convertissent les rayons UV en lumière rouge, **améliorant la photosynthèse** de tout type de plantes. Ainsi, les plantes reçoivent **plus d'énergie photosynthétique** pour une luminosité donnée, et ceci sans autre énergie que celle du soleil.

Ci-contre: essai montrant qu'exposé à une forte lumière UV, **BriteLight** émet de la lumière rouge



Ci-dessus: mesure (par l'université de Wageningen) du spectre lumineux de **BriteLight** exposé sous lumière naturelle qui montre le surplus de lumière rouge

Brite^{Light}

Applications

BriteLight est utilisable en verre de serres,

ou en agrivoltaïsme, intégré à des panneaux photovoltaïques semi-transparents.

Dans ce cas, **BriteLight** permet de conserver une bonne croissance des plantes tout en générant un maximum d'énergie pour un ombrage adapté aux plantes.



BriteLight : pour un vrai Agrivoltaïsme !

Brite est fière d'être soutenue par

European
Innovation
Council



Iceland
Liechtenstein
Norway grants



SOLARIMPULSE
FOUNDATION



Funded by
the European Union



SolarHub

