1. A partir des documents, la limite des panneaux photo cristallins est le coût de production mais ils sont recyclables de 95 à 99 pourcent. En revanche, les cellules photovoltaïques biologiques ne peuvent que produire 81\*10-6 Wh par cm² alors que les panneaux photo cristallins produit 106\*10-4kWh/cm²