

Certificats d'économies d'énergie

Fiche explicative – n° FE02

FICHE EXPLICATIVE **Dispositif de stockage d'eau chaude**

Fiche d'opération standardisée concernée : AGRI-TH-102.

I. Généralités

Caractéristiques

Les besoins de chaleur des serristes sont principalement nocturnes et non diurnes. Les besoins de chaleur nocturnes étant non négligeables, une optimisation du système consiste à stocker dans un ballon l'eau chaude produite par la chaudière durant la journée. Le CO₂ est utilisé par réinjection dans les serres pour optimiser la photosynthèse et la croissance des plantes. Cette énergie disponible est valorisée lors des besoins de chauffage de nuit. Il permet le découplage partiel de la production de chaleur et de la satisfaction des besoins en chaleur de la serre.

La capacité du ballon de stockage est d'environ 130 m³/ha en horticulture.

II. Précisions sur les termes employés

Sans objet.

III. Précisions sur les modes de preuves

Les modes de preuves sont détaillés dans la fiche d'opération standardisée publiée au Journal Officiel.

IV. Recommandations de mise en œuvre

Sans objet.

V. Réponses aux questions les plus fréquentes

Sans objet.