



PRESERVE





Bilan thermique selon NF EN 17645

Rapport LNE n°P240563/0003-V1

Coefficient de réduction de l'énergie  **108%**

Bilan thermique naturel de la couverture **NTB_{couverture}**  **14,4W/m²**

Indice de réduction de l'évaporation (RCI)  **>98%**

Équipement autonome, non raccordé au secteur et alimenté par une source d'énergie renouvelable 

Indice d'isolation thermique

selon NF EN 17645 et EN ISO 6946

Coef. transmission thermique de la couverture **U_{couverture}** **12,21 W/m²**
(+ le U est bas + la bâche isolée)

Résistance thermique **R_{couverture}** **0,082 m².K/W**
(+ le R est élevé + la bâche isolée)

Analyse du Cycle de vie (ACV)

selon NF EN ISO 14044

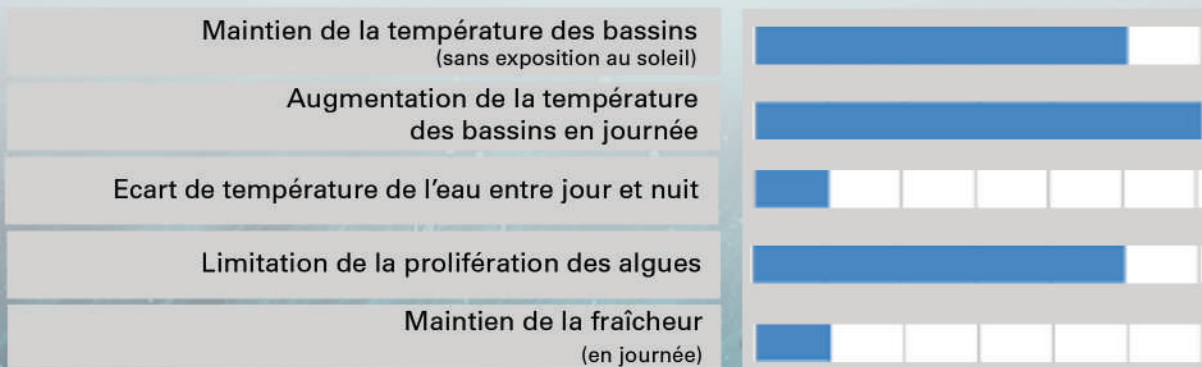
L'empreinte carbone contient matière 1ere + fabrication + fin de vie moyenne de la filière plastique (recyclage efficient estimé à 12% à ce jour), ne sont pas inclus le transport vers le transformateur, le façonnage de la bâche, le transport et le stockage jusqu'au consommateur

-38% d'émission par rapport à produit en polyéthylène non recyclée

826 gCO₂eq/m²

Dans l'hypothèse d'un recyclage de fin de vie complet

94 gCO₂eq/m²



Transmission du rayonnement solaire : 14%
(transfert direct de l'énergie dans l'eau)

Réflexion du rayonnement solaire : 12%
(Renvoi de l'énergie par la bâche)

Absorption du rayonnement solaire : 74%
(Transfert sous forme de chaleur de l'énergie solaire par la bâche dans l'eau)

