

# ÉCO-STATION D'ÉPURATION ET BÂTIMENT D'EXPLOITATION BIOCLIMATIQUE À MÉRÉVILLE (91)

site INDUSTRIEL, DÉMARCHE HQE® : eau, assainissement et PHYTOÉPURATION

maître D'OUVRAGE	Commune de Méréville
LOCALISATION	Méréville (91)
PROJET	Eco-construction HQE®
CONCEPTION - RÉALISATION	CR Architecture HQE et paysage AR ARCHITECTES, WANGNER ASSAINISSEMENT, WOLF
SURFACE	220 m <sup>2</sup> SHON
CAPACITÉ	4 500EH, 683 m <sup>3</sup> /j d'eau usée
BUDGET	1 900 K € HT
CALENDRIER	Début de la mission Mai 2008 <i>Chantier terminé en 2012</i>



Vue semi-aérienne d'insertion dans le site



Vue sur le bâtiment d'exploitation bioclimatique

Le bâtiment d'exploitation est en **ossature bois** et **parement minéral en gabions**, il est aussi équipé d'une **toiture végétale** aux propriétés de tampon des eaux pluviales et d'isolant, d'un **capteur solaire thermique**, d'une **cuve de stockage** des eaux pluviales et d'un **puits canadien**.

La station d'épuration est d'une capacité de 4 500 EH, traitant 683 m<sup>3</sup>/j d'eau usée au cœur de la **Vallée de la Juine**, caractérisée par une **richesse environnemental**, avec des **paysages** et des **ambiances variées**.

