

La mairie des Mureaux : première certification HQE Tertiaire



développement des plantes dans le substrat jusqu'à avoir une couverture avancée de celui-ci) : plantées en décembre 2004, elles couvrent environ 40 % de la surface en juin 2005. En juin 2006, la couverture est proche de 90 % (photo ci-contre).

Juin est aussi l'occasion de visualiser la diversité des aspects en végétation des différentes plantes mises en œuvre dans le couvert Mix-Flore, mais aussi d'apprécier les couleurs de floraison très variées propres à cette association.

Le couvert Mix-Flore peut également être proposé avec une végétalisation au moyen de tapis pré-cultivés ou encore par l'utilisation du bac HydroPack.

Le nouveau pôle administratif de la Mairie des Mureaux est une construction engagée dans la démarche HQE dès son initiation. Peu après son inauguration, ce projet a reçu la certification AFNOR HQE pour les bâtiments tertiaires.



Une toiture de 220 m² est située en R+3 de ce bâtiment qui compte quatre étages au total.

Deux dimensions principales sont prises en compte dans l'élaboration d'une solution adaptée à ce projet :

- > Une demande expresse est que cette toiture puisse avoir une capacité de rétention en eau de 40 L/m² minimum.
- > D'autre part, et compte tenu de la localisation de la toiture (en contrebas de plusieurs bureaux qui ont une vue directe sur elle), la dimension esthétique est très importante.

L'offre du Prieuré consiste à mettre en place un couvert végétal varié de type



Mix-Flore. Celui-ci associe aux sedums des plantes telles que le thym, l'origan, la ciboulette, ou l'œillet.

Afin de pouvoir réaliser différents espaces distincts avec les diverses plantes, le couvert

sera mis en place par plantation de micro-mottes.

Les végétaux s'enracineront dans une épaisseur de 12 cm de substrat **ID Flore SP** livré par camion silo : cette épaisseur assure à la fois la profondeur d'enracinement nécessaire aux vivaces, et la rétention en eau demandée par le projet.

L'utilisation de micro-mottes suppose une phase d'installation (période de

Couvert MIX-FLORE



Données caractéristiques du complexe :

Sur la base de l'exemple ci-dessus :

Épaisseurs :

Épaisseur du complexe '12 cm substrat ID Flore SP + ID Mottes Mix Flore' : **15 à 25 cm** environ (selon les plantes retenues et leur hauteur effective)

Poids :

Poids du complexe '12 cm substrat ID Flore SP + ID Mottes Mix Flore' à saturation d'eau : **185 kg/m²** (hors le drainage)