



SUMMARY TRIAL REPORT

Ville de Pforzheim show case

Client:

Ville de Pforzheim

Eutingen str. 4
75175 Pforzheim

Mr. J. Hartmann,

Chef du Département des Espaces Verts

TEL: (49)7231/39.33.26

PORTABLE : (49)163/39.30.505



*** Médaillé d'or en 2003 ***

Les aménagements paysagers constituent la fierté de chaque ville et village digne de leur nom. Les couleurs et les parfums de fleurs améliorent de manière considérable les conditions de vie en communauté. Cependant, maintenir la splendeur de ces aménagements n'est pas une masse à faire.

Les problèmes les plus fréquemment posés sont tous liés à la disponibilité en eau:

- Perte due au stress causé par la sécheresse
- Manque de main d'œuvre pendant les vacances
- Perturbation due au trafic constamment présent au centre ville
- Impossibilité pour les camions-citerne de parvenir à des endroits difficile d'accès (ponts, étages etc....)
- ...

Ville de Pforzheim

Composition (par m³)

50% de tourbe blanche
50% de tourbe noire
15% d'argile
+
1.25 kg Pg – Mix
+
0.9 l Instant
+
50g Radigen
+
1.4 kg TerraCottem[®] Universal

Espèces de plantes

Asteriscus Sanvitalia Surfinia
Cleomen Impatiens
Begonia Salvia
Bacopa Fuchsia
Pelargonium Solanum
Verbenen Lantane
Lobelia Scaevola
Helichrysum Bidens
Glechoma Helianthus

Jardinières

En fibre de verre # 300
Pyramids Garsy 2.4m # 6
Pyramids Garsy 1.6m # 6
Arc Garsy # 1
En polyéthylène # 56
Vasques (Ø 2.0m) # 38
Genre Fischer # 56
+
3000m² parterres

Budget pour l'arrosage:

→ Sans TerraCottem® Universal:

La fréquence d'irrigation est de 5 fois par semaine.
L'arrosage est réalisé par 5 employés
Un ouvrier arrose 38½ heures par semaine

$$38.50 \times 5 = 192.50 \text{ par semaine}$$

→ Avec TerraCottem® Universal:

La fréquence d'arrosage est de 3 fois par semaine.
L'arrosage est réalisé par 5 employés
Un ouvrier arrose 27¾ heures par semaine

$$27.75 \times 5 = 138.75 \text{ par semaine}$$

=> 192.50 heures – 138.75 heures = 53.75 heures sont économisées par semaine. (*)

→ Les travailleurs arrosent normalement de mi-mai à fin septembre. Cependant, durant les mois de mai et de septembre, en moyenne, un arrosage par semaine est suffisant. C'est pourquoi, les effets réels de TC sont avant tout visibles pendant les 3 mois les plus chauds de l'été: juin, juillet et août ou 12 semaines par an.

=> 53.75 heures x 12 = 645 heures sont économisées en un an.

→ Les coûts de la main d'oeuvre sont d'environ 23.00 EURO par heure.

=> En tout 23.00 EURO x 645 = 14,835.00 EURO sont économisés tous les ans.

(*) **28% en moins
d'arrosage**

→ Investissement:

- 1,5 kg de TCU par m³ de terreau
- 40 m³ de terreau sont utilisés
- TCU-prix: 7,00 EURO/kg

60 kg de TCU est utilisé

Prix total: 420 EURO

→ Résultat final:

+	€ 420.00	TCU – investissement
-	€ 14,835.00	Economies réalisées en main d'oeuvre
<hr/>		
-	€ 14,415.00	Economies totales

