

## POSTER



Murs végétaux

### Milieus contraignants : travaux d'adaptation de gammes végétales aux murs végétaux

**Olivier RIAUDEL, Jean-Marc DEOGRATIAS**

**GIE Fleurs et Plante du Sud-Ouest, Station de l'Institut Astredhor - 71 avenue Edouard Bourlaux  
BP 81 - 33883 VILLENAVE D'ORNON**

Les surfaces végétalisées et artificialisées sont en plein développement et imposent de nouvelles conditions de plantation et de confort racinaires.

Des travaux sur l'adaptation de gammes végétales vivaces à différents types de murs végétaux ont été développés par la station GIE F&P du Sud-Ouest pour permettre aux producteurs d'identifier les plantes adaptées à ces types de supports et mieux informer leurs utilisateurs.

Le comportement des plantes a été relevé pour les critères suivants : (i) développement ; (ii) compétitivité ; (iii) sensibilité (arrosage, ravageurs, pathogènes, stress hydrique, chaleur...); (iv) port et tropisme des plantes ; (v) floraison.

Chaque critère a été noté plusieurs fois au cours de l'année pour identifier l'évolution au cours des saisons. Chaque critère est évalué selon une méthodologie développée spécifiquement pour ces travaux.

D'autres critères technico-économiques ont été appréciés au cours de ces travaux (quantité d'arrosage, de fertilisant, temps d'entretien...), pour permettre des références sur le fonctionnement des murs avec la Végétalisation installée.

### **Abstract**

*Artificial vegetated surfaces are in great development, and impose new planting conditions with restricting root comfort.*

*Work on the adaptation of perennial plant ranges for different types of plant walls were developed by the station GIE F&P du Sud-Ouest, to allow producers to identify plants suited to the special growth conditions and better inform their users.*

*Plant behavior was observed for the following criteria: (i) development, (ii) competitiveness, (iii) sensitivity (moisture, pests, diseases, water stress, heat ...), (iv) port and tropism of plants; (v) the blooming.*

*Each criterion was noted several times during the year to identify changes over the seasons. Each criterion is evaluated using a methodology developed specifically for this work.*

*Other technical and economic criteria were evaluated in this work (quantity of irrigation, fertilizing, maintenance time ...), to allow references about the functioning of the walls with the plants installed.*