



L'ASSOCIATION FRANÇAISE
DES PROFESSIONNELS DES GAZONS

Hydromulching, une technique de pointe pour la R&D « Préambule »



©Guide technique hydromulching européen

De l'Hydroseeding vers l'Hydromulching



- L'hydroseeding mis au point il y a une soixantaine d'années aux Etats-Unis par Charles FINN, permet de semer de vastes surfaces nappées de terre végétale, non préparées et avec des contraintes d'accès importantes. Cela consiste à projeter une émulsion composée de semences d'herbacées et de légumineuses mêlées à un liant (cellulose ou alginat) et des engrais.
- L'hydromulching est beaucoup plus récent et répond aux contraintes techniques de notre époque, qui sont la pression foncière (redressement des talus pour réduire les emprises), la raréfaction des nappages avec des terres de qualité agronomique satisfaisante, et dernièrement, la gestion des espaces perméables notamment dans le cadre de la réduction de l'usage des produits phytosanitaires. Cette évolution consiste alors à appliquer de manière plus « contrôlée » une émulsion comportant semences et engrais, mais surtout un complexe fibreux, qui permet de favoriser l'implantation en supprimant le risque lessivage, tout en apportant les conditions optimales de germination (rétention eau, adhérence au substrat, enrobage avec éléments fertilisants).



- **Des applications en milieux ruraux, aux applications en zones urbaines confinées avec l'HYDROMULCHING « JEVI »**

A contrario de l'Hydroseeding, l'Hydromulching est parfaitement adapté aux implantations sur des surfaces gigantesques de plusieurs millions de m² comme sur des surfaces réduites de seulement quelques centaines de m².

L'hydromulching « JEVI » a ainsi fait son apparition aux centres des zones urbaines avec des matériels et des procédures d'application adaptés et des fournitures éco-responsable biosourcées ou labélisées utilisables en Agriculture Biologique.

- **L'application d'Hydromulching n'est plus réservée aux Entreprises spécialisées :**

Les hydroseeders de Charles FINN ont bien évolué depuis 1953, et leurs utilisations sont dorénavant facilitées, à tel point qu'une formation de quelques heures suffit à une équipe pour réaliser une application d'Hydromulching « JEVI » dans les règles de l'Art.

Ainsi, de nombreuses Collectivités ou Entreprises d'Espaces Verts / TP font aujourd'hui de la location courte durée d'Hydromulcher, plutôt que de passer par de la sous-traitance, afin de capitaliser en interne ce « savoir-faire » accessible et indispensable à l'avenir pour tous projets.

A noter que l'Hexagone compte + de 350 hydroseeders/hydromulchers sur le territoire dont une trentaine disponibles chez des loueurs.



De l'Hydroseeding vers l'Hydromulching

