



## Exemples de cas concrets

### **Maraîchage :**

Réduction jusqu'à 30% de l'utilisation d'engrais. La croissance des légumes est plus régulière. La résistance aux maladies et aux parasites est accrue, notamment en ce qui concerne les nématodes.

### **Horticulture :**

L'aspect visuel des plants s'améliore. Les cultures présentent moins de tâches sur le feuillage. Les fleurs fanent plus lentement et leurs couleurs restent plus vives.

### **Eau saline :**

Une teneur élevée de NaCl dans l'eau génère de nombreux problèmes. Avec Aqua-4D®, la santé et le goût des plantes s'améliorent nettement. Les pertes diminuent et le bouchage des sols disparaît.

### **Parcs - terrains de sport :**

En améliorant la capacité de rétention d'eau dans le sol, ce dernier apporte au gazon une croissance stable et une plus forte résistance à la chaleur. Les besoins en eau, engrais et produits phytosanitaires sont ainsi réduits.





## Des clients satisfaits...

« ... au lieu d'investir dans un système d'osmose inverse ... »

... avec une eau d'origine géothermique très saline, on arrive à réduire l'utilisation des fertilisants de 25 %, à préserver et améliorer la quantité des tomates, à éliminer l'entartrage dans nos conduites d'eau.

France-Tunisie, Les Délices du Sud

« ... le développement racinaire est fortement amélioré dans toutes nos cultures. »

Nous avons constaté une précocité de 1 à 2 semaines... les cultures sont visiblement plus saines, plus régulières et plus fortes dans les couleurs... les cultures sont beaucoup plus résistantes contre les nématodes.

Suisse, Maurice Dussex, maraîcher, Saillon



## Avantages liés à ce domaine

### Economies en produits additifs

Une réduction importante (30 à 50%) des dosages d'engrais, acides et produits phytosanitaires est obtenue d'une part grâce à une meilleure et plus fine répartition des additifs dans l'eau, d'autre part grâce au plus fort développement racinaire.



### Protection des équipements

Aqua-4D® modifie la structure cristalline du calcaire et les charges électriques aux interfaces afin d'éliminer les dépôts existants et d'en éviter de nouveaux. La passivation des surfaces internes des tuyaux protège de la corrosion. Le biofilm existant est détaché et toute nouvelle formation inhibée. L'effet conjugué (anti tartre, anti corrosion et anti biofilm) permet de prévenir le développement des bactéries.

### Croissance plus régulière

Clients et instituts confirment une croissance plus régulière et une précocité des plants. L'aspect visuel est amélioré, les récoltes sont plus régulières et plus abondantes.

### Meilleure résistance aux maladies et aux eaux salines

Les plantes sont plus résistantes aux maladies, à la chaleur et aux eaux salines. Le besoin en traitement phytosanitaire est nettement diminué.



### Respect de l'environnement

Une réduction significative des rejets en produits chimiques dans les eaux superficielles et/ou souterraines est obtenue par la baisse des dosages résultant d'une meilleure absorption. En même temps l'élévation du taux de rétention d'eau des sols entraîne des économies d'eau non négligeables.