Un scientifique au service du paysage et de l'environnement

L'artisanat des services a bien des facettes insoupçonnées ! Comme cette entreprise implantée au Plessis-Robinson, qui intervient dans le domaine horticole : Hydrasol.

Un artisan ? Abdelkader Bensaoud, un franco-marocain, ingénieur en techniques de l'horticulture et du paysage, docteur en biologie végétale, ancien ingénieur à l'INRA (Institut National de Recherche Agronomique), et surtout l'un des spécialistes les plus éminents des problèmes hydriques.

Il a créé en 1999 la société Hydrasol, qui propose un ensemble de services et de produits destinés aux gestionnaires d'espaces verts publics et privés.

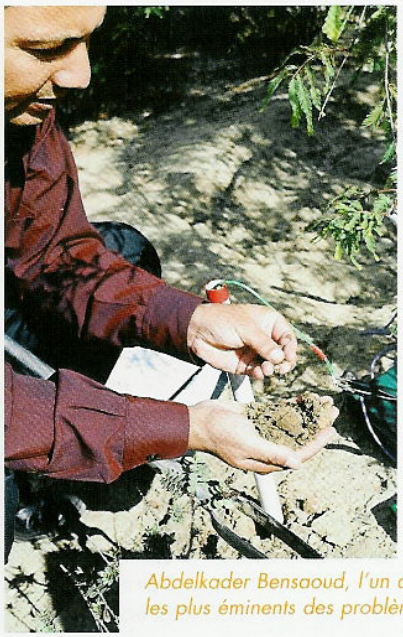
"Notre activité ? Elle s'articule autour de trois axes : l'optimisation du pilotage de l'arrosage pour mieux gérer les ressources en eau destinées à l'arrosage des plantations, le contrôle agronomique pour assurer la fertilité des sols de plantation, enfin l'évaluation de la croissance aérienne et souterraine des nouvelles plantations pour garantir leur pérennité. Nous nous inscrivons, donc, dans une logique de développement durable qui vise à préserver les ressources naturelles que sont l'eau et la terre de plantation. Nous participons également au développement technique de la profession et au transfert des connaissances par des actions de formation et de communication." explique-t-il.

Hydrasol est notamment le leader français de l'utilisation des sondes tensiométriques pour maîtriser l'arrosage et contrôler la fertilité des sols de plantation en espaces verts.

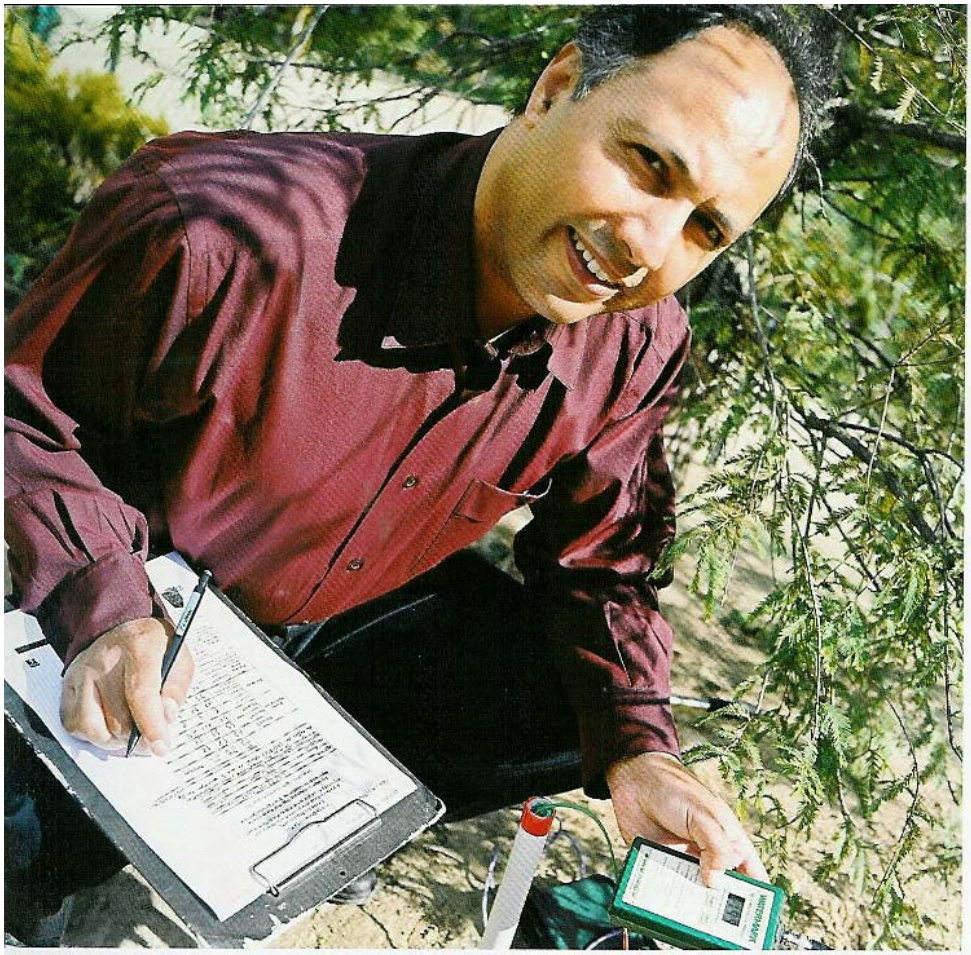
Economiser les ressources naturelles

Ces capteurs d'humidité permettent de mesurer en temps réel, dans le sol, l'eau disponible pour les végétaux, et d'éviter ainsi les risques d'assèchement ou d'excès d'eau. Elles servent également à évaluer le développement des racines.

"Notre expérience a montré que pour des plantations d'arbres d'alignement, on peut réaliser jusqu'à 60% d'économie d'eau dans les 3 premières années qui suivent la plantation. Grâce à une maîtrise de l'arrosage et de la qualité des sols, on évite, ainsi, les pertes d'eau et de sels minéraux et on obtient un meilleur enracinement. Le pourcentage de réussite de reprise racinaire des arbres et arbustes d'ornement est significativement amélioré." commente Abdelkader Bensaoud. Des arguments qui ont convaincu de très nombreuses collectivités locales, soucieuses de proposer au public des espaces verts de qualité tout en préservant les ressources naturelles pour les générations futures. *"Notre concept est innovant. Au départ il a fallu passer par une phase d'expérimentation pour convaincre nos interlocuteurs, les Directeurs des Espaces Verts, de nous faire confiance. Cela a pris plusieurs années ! Aujourd'hui, nous travaillons dans toute la France, de Marseille à Lille en passant par Lyon et la région parisienne. Mais égale-*



Abdelkader Bensaoud, l'un des spécialistes les plus éminents des problèmes hydriques



Un chef d'entreprise ambitieux

"Nous essayons en permanence d'enrichir et de diversifier nos prestations et nos produits ! Actuellement, nous participons à la réhabilitation par la végétalisation d'une décharge publique à ciel ouvert. Nous souhaitons également développer des outils pour accompagner nos prestations d'expertise et de conseil, comme le produit "TensioManager", une centrale d'acquisition des données hydriques reliée à un terminal mobile : les données sont transférées à un PC pour traitement et diagnostic de l'arrosage et de l'enracinement des végétaux. Ou encore, d'autres produits qui sont en cours de réalisation pour mieux comprendre et surtout pour faire face aux fortes contraintes climatiques (gel, stress hydrique, canicule...) que peuvent subir nos plantations."

ment à l'étranger, en Suisse et au Maroc notamment." Pour faire connaître son savoir-faire, Abdelkader Bensaoud participe à de nombreux congrès et conférences spécialisés ; il publie également régulièrement des articles techniques dans des revues professionnelles

Amoureux du paysage et de l'environnement, Abdelkader Bensaoud n'a pas fini de prendre soin des plantes !