

# Aliwen ou l'arboriculture urbaine

FRÉDÉRIC DUBOIS

Dans le monde de l'agrotechnologie végétale, il existe une jeune pousse qui pourrait amener beaucoup de grandes villes à revoir la gestion de leur patrimoine arboricole. Spin-off innovante de l'ULB, Aliwen (qui signifie « grand arbre majestueux » chez les indigènes du sud du Chili) est spécialisée dans l'arboriculture urbaine, un créneau jusqu'alors inexploité.

C'est en 1998, dans les laboratoires de la faculté d'agronomie de l'Université libre de Bruxelles que la PME a pris racine. Benoît Buntinx, actuel gérant, avait consacré son mémoire aux méthodes d'estimation de la vitalité de l'arbre. Bien vite, le sujet d'études est remarqué par la Région Bruxelles-Capitale qui demande au jeune ingénieur agronome,



d'étudier le dépérissement des arbres d'alignement bruxellois. En 2003, la spin-off sortait définitivement de terre pour s'implanter sur l'aéroport de Gosselies. Aujourd'hui, la PME réalise des plans de gestion des espaces verts urbains en utilisant une base de données informatisée reliée à la cartographie digitale. Chaque arbre est répertorié puis positionné par GPS sur le site voulu. De même, toutes les informations relatives à sa morphologie, sa vitalité, son état phytosanitaire, ses risques de chute et sa croissance sont scrupuleusement encodées, ce qui permet aux gestionnaires d'assurer un suivi efficace.

Pour mesurer la vitalité de l'arbre et établir des diagnostics physiologiques et phytosanitaires,

Aliwen se base sur la fluorescence chlorophyllienne. En étudiant la photosynthèse du végétal, il est possible de déterminer son état de santé ou de stress. Bref, de savoir s'il est en phase de dépérissement ou s'il peut encore suivre un traitement thérapeutique pour être sauvé. Les risques de chute et les infections par insectes xylophages ou champignons lignivores peuvent également être évaluées via un résistographe. Dernier exemple carolo en date : Aliwen s'est chargé de rafraîchir l'alignement des marronniers sur le boulevard Audent.

La fluorescence chlorophyllienne a également permis à la société d'exploiter d'autres créneaux : elle se charge de tester l'efficacité des engrais et s'implante sur le marché des semenciers grâce à la sélection rapide des graines les plus résistantes. ●