



Éditorial

Le point de vue du Département SPE

Mon premier mot sera pour remercier les éditeurs et les contributeurs ayant permis la constitution de ce très beau numéro du Cahier des Techniques de l'INRA. Le « Cahier » est un support largement reconnu et diffusé, qui constitue une somme de l'inventivité des agents de l'INRA dans leur contribution à l'innovation technologique. Depuis les premiers temps de la science moderne, la recherche a nécessité de l'imagination, de la persévérance mais aussi des innovations méthodologiques et techniques. Il suffit pour s'en convaincre d'envisager les répercussions qu'a eues la mise au point de la première lunette astronomique par Galilée.

Les contributions proposées dans ce numéro sont de grande qualité à la fois par leur inventivité et par leur pertinence vis à vis des enjeux de la recherche actuelle dans le domaine de la lutte biologique et de la gestion des auxiliaires et pollinisateurs.

Je suis tombé récemment sur un rapport du ministère de l'Agriculture traitant de la lutte biologique, publié en 1965. Cette méthode de protection des cultures était présentée comme déjà ancienne dans son principe, très prometteuse mais cependant trop limitée à quelques cas d'application et souffrant finalement d'un manque d'efficacité. Le même jugement aurait pu être émis dans les décennies qui ont suivi. Les choses sont cependant en train de changer de manière radicale et les innovations présentées dans ce numéro y contribuent largement. La construction d'infrastructures pour le maintien des collections et des ressources biologiques, pour la production de masse et pour le phénotypage moyen ou haut débit sont autant de défis techniques à relever et de problèmes à résoudre. Les outils maintenant disponibles seront les moyens d'une recherche innovante et originale, au service d'applications qui changeront l'agriculture. Une autre composante des contributions concerne la mise au point de dispositifs et d'instruments utilisables sur le terrain. On oublie souvent comme la recherche « *in situ* », soumise à de nombreux aléas, peut être difficile. C'est pourtant bien souvent de là que partent les idées nouvelles ou que s'établit la validation d'une idée germée au laboratoire. Ici également, le développement d'appareils et de méthodes adaptés est un défi permanent. Enfin je n'oublie pas les « bonnes pratiques » et la démarche qualité, indispensables à une recherche fiable et sûre, qui font également l'objet de contributions d'un très grand intérêt.

Ce numéro du Cahier des Techniques de l'INRA sera largement lu dans les laboratoires, il montrera des exemples à suivre et inspirera des collègues dans leur démarche professionnelle. Il permettra de garder la trace de réalisations exemplaires. Il pourrait être la base d'une initiative collective pour structurer une communauté de travail dynamique.

Un grand merci à tous ses contributeurs !

Christian Lannou
Chef du Département Santé des plantes et Environnement



