

FILIÈRE PLANTES LÉGUMIÈRES EN FRANCE

Séance dédiée à Pierre Pécaut et Hubert Bannerot

INTRODUCTION

par André Gallais¹

Cette séance est dédiée à **Pierre Pécaut** et **Hubert Bannerot**, respectivement membre correspondant et membre de l'Académie d'Agriculture. Ils nous ont quittés à quelques mois d'intervalle : Pierre Pécaut le 25 décembre 2013 et Hubert Bannerot le 29 août 2014. Un hommage leur a déjà été rendu. Dans la présentation de cette séance je vais donc brièvement rappeler leur apport à la recherche, à l'amélioration des plantes légumières et au delà à toute la filière plantes légumières.

Pierre Pécaut a été directeur de la station INRA d'Amélioration des plantes maraîchères d'Avignon de 1959 à 1985. Cette station a regroupé au cours du temps des équipes travaillant sur les solanacées à graines, les cucurbitacées, la laitue, l'artichaut, le radis la carotte et la fraise.... Comme chercheur, il a conduit des recherches sur l'endive, la tomate et l'artichaut. Il est à l'origine des variétés hybrides chez les espèces légumières autogames, en particulier chez la tomate avec les variétés de type « Montfavet ». Il développera aussi la voie hybride chez l'artichaut. Comme responsable de recherches, il a contribué très significativement à la structuration des recherches sur les espèces légumières à l'INRA et dans le secteur privé au sein de l'Association des Créateurs de Variétés Potagères (ACVPF) et a favorisé le développement de relations entre l'INRA et le secteur privé. Il a été très actif pour la mise en place du catalogue officiel plantes maraîchères (travaux d'identification des variétés) et de la réglementation européenne du secteur semences légumières dans l'Union européenne, qui a conduit à la création du Catalogue Communautaire en 1970. Il a aussi contribué à la direction et l'animation du Département de Génétique et d'Amélioration des Plantes.

Hubert Bannerot a d'abord dirigé dès 1959, le laboratoire "Plantes légumières" de la Station d'Amélioration des Plantes de Versailles. Il dirigera aussi plus tard, cette station. Le laboratoire "Plantes légumières" de Versailles a regroupé au cours du temps des équipes travaillant sur le haricot, le pois, l'endive, l'oignon, le poireau, les choux, l'asperge, la laitue. Hubert Bannerot a dirigé directement les travaux sur l'amélioration du haricot avec d'importants programmes de transfert de gènes de résistances à des maladies. Chez la laitue, il est à l'origine d'un programme d'introduction de résistances génétiques à des maladies. Il a aussi étendu son activité à l'amélioration de quelques plantes légumières allogames comme l'endive (chicorée à chicon), le chou pommé et l'asperge. Pour l'endive, avec la Fédération Nationale des Producteurs d'Endive, il a fortement contribué au développement de la culture en hydroponique et est à l'origine des variétés

¹ Membre de l'Académie d'Agriculture de France, Professeur émérite d'AgroParisTech.

hybrides. Chez le chou, il a contribué à la recherche de cytoplasmes de stérilité mâle et a réalisé des travaux de transfert du cytoplasme "Ogura" du radis chez différentes lignées de chou afin de produire des variétés hybrides. Chez l'asperge il a initié le programme d'obtention des hybrides entre lignées homozygotes.

Tous les deux ont donc contribué au développement des variétés hybrides et ont été des artisans du développement de la coopération entre l'INRA et les sélectionneurs privés. Ensemble ils ont joué un rôle très important dans le développement de l'amélioration des plantes légumières en France dans la seconde partie du 20ème siècle.

Cette séance, qui leur est dédiée, fera le point sur la filière plantes légumières, son évolution avec le rôle de la recherche, ses forces et ses faiblesses. La présentation de la filière sera réalisée par Catherine **Lagrué**, Directrice scientifique du CTIFL (Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes). Puis Mr Denis Lor nous présentera l'évolution du secteur "semences" et des types de variétés chez les plantes légumières, avec le passage chez certaines espèces des variétés-populations aux hybrides et chez d'autres espèces le passage aux lignées ou aux hybrides. Denis **Lor** est l'ancien Directeur de la sélection des établissements HM Clause et est maintenant conseiller scientifique dans le groupe Limagrain. Enfin, Mathilde **Causse**, Directrice de recherches INRA à la Station d'Avignon nous fera un bilan de l'apport de la recherche au niveau des caractéristiques des variétés de plantes légumières et nous présentera les perspectives, avec certains travaux en cours.

La conclusion de cette séance sera réalisée par Michel **Pitrat**, Directeur de recherches honoraire de l'INRA, qui a été chercheur à la Station d'Avignon et responsable des programmes sur les cucurbitacées. Michel Pitrat a été lauréat du Prix Limagrain et médaille d'or de l'AAF. Il est l'auteur d'un ouvrage très passionnant "Histoire des légumes".