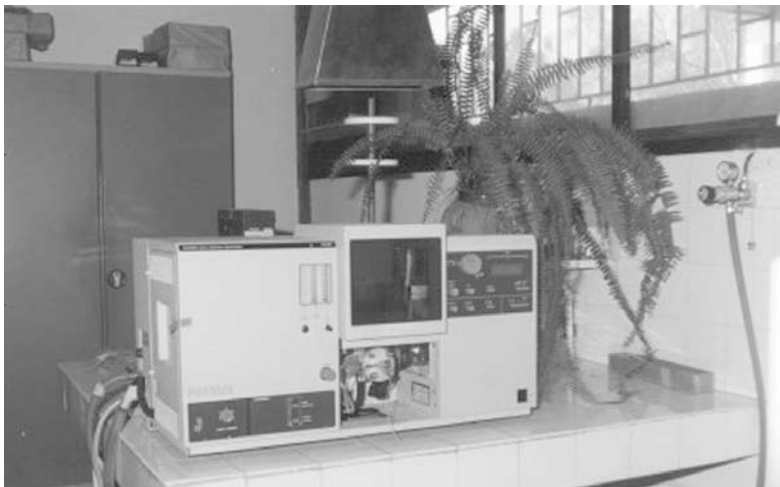




IAV - Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II



Etablissement supérieur de formation et de recherche d'intérêt public créé en 1966, l'IAV est placé sous la tutelle technique du Département Chargé de l'Agriculture, avec trois missions intégrées : formation, recherche et développement, dans les domaines de l'agriculture, du développement rural et de la gestion des ressources naturelles.

Depuis sa création, l'IAV a évolué sur le plan institutionnel et a su élargir son rayonnement national, régional et international. L'institut assure la formation initiale et la formation continue des spécialistes en sciences et technologies du vivant et de la terre (Ingénieurs, Docteurs Vétérinaires et Docteurs ès sciences Agronomiques). Il répond ainsi aux besoins en cadres de haut niveau des secteurs de l'aménagement de l'espace rural, de l'agriculture, de l'élevage, de l'agro-industrie, des pêches et de l'environnement.

Pendant les deux premières décennies de son existence, l'IAV a concentré ses efforts sur la mise en place de 6 filières de formation, en mesure de répondre à l'essentiel des besoins en cadres du Ministère de l'Agriculture : **Agronomie, Médecine Vétérinaire, Industries Agricoles et Alimentaires, Topographie, Horticulture et Equipement Rural.** Durant cette même phase, la recherche scientifique a tout naturellement trouvé sa place, à la faveur des mémoires de fin d'études des étudiants de 6ème année, et des thèses de Doctorat d'Etat menées par les enseignants-chercheurs.

Dans une seconde phase, pour s'adapter aux changements de son environnement, l'Institut a déployé des efforts pour la consolidation de ses programmes de formation et pour l'élargissement de ses capacités de recherche et d'intervention. Ainsi, il a su élargir la formation dispensée, renforcer sa mission de recherche-

développement et étendre son implantation sur un deuxième site du territoire national avec la création du Complexe Horticole d'Agadir (CHA). Il a également conforté sa présence dans les réseaux et programmes nationaux et internationaux.

La troisième phase commence avec la réforme de l'enseignement supérieur introduite par la loi 01-00 portant sur l'organisation de l'enseignement supérieur promulguée en 2000. Dans le cadre de cette loi, l'IAV est amené à engager une réforme en profondeur de ses programmes de formation en adoptant le système harmonisé selon les cahiers des normes pédagogiques nationaux sur la base de l'architecture LMD. Par ailleurs, cette réforme repose sur l'accréditation des filières de formation selon la procédure nationale mise en place à cet effet. Cette réforme constitue une opportunité historique que l'établissement doit réussir pour sa mise à niveau.

Structure et activités de l'IAV Hassan II

L'IAV Hassan II dispose d'une large capacité d'analyse multisectorielle et pluridisciplinaire, touchant aux différents aspects de la recherche agricole : **analyse des systèmes de production et de commercialisation, protection de l'environnement, gestion de la qualité, méthodes de transfert de technologie, économie et marketing, programmes de recherche-action, etc.**

Pour remplir sa triple mission de formation, de recherche et de développement, l'IAV abrite 19 départements scientifiques. Chacun d'eux comporte des laboratoires de recherche et des espaces de travaux pratiques pour les besoins de formation. Ces départements sont répartis sur deux campus :

1. Le Campus de Rabat qui regroupe les filières de formation suivantes :

■ APESA (Année Préparatoire aux

Etudes Supérieures en Agriculture)
► Agronomie, soit 14 départements en plus de ceux impliqués dans la formation halieutique:

- Département de Production, Protection et Biotechnologies Végétales
- Département de Production et Biotechnologies Animales
- Département Ressources Naturelles et Environnement
- Département Sciences Humaines
- Département des Statistiques et Informatique
- Département des Langues et Communication

■ Médecine Vétérinaire :

- Département des Sciences Biologiques et Pharmaceutiques Vétérinaires ;
- Département de Pathologie et de Santé Publique Vétérinaires;
- Département de Médecine, Chirurgie et Reproduction ;
- Département Hospitalo - Universitaire Vétérinaire.

■ Industries Agricoles et Alimentaires (IAA) :

- Département des Sciences Alimentaires et Nutritionnelles
- Département de Génie des procédés et Technologie Alimentaire

■ Topographie

- Département Géodésie et Topographie
- Département Cartographie et Photogrammétrie

■ Génie Rural

- Département Eau, Environnement et Infrastructures
- Département Énergie et Agroéquipements

■ Structures horizontales

- Département des Stages
- Centre hospitalier vétérinaire,
- Halle de technologie alimentaire,
- Centre de machinisme agricole,
- Centres d'informatique,
- Centre de documentation agricole,
- Centre d'édition et de publication.

2. Le Campus d'Agadir : Horticulture (CHA - Agadir), abrite la filière de formation en Horticulture qui regroupe 3 départements:

- Département d'horticulture
- Département de protection des plantes
- Département de l'environnement et de l'aménagement des ressources naturelles

Les principaux axes de recherche

La recherche menée à l'IAV est orientée vers la solution des problèmes prioritaires de

développement agricole, telles que définies dans les stratégies nationales. Elle est une recherche finalisée chargée de répondre aux grands enjeux de notre société en matière d'alimentation, d'agriculture durable et d'environnement.

L'Institut œuvre pour contribuer à développer les bases d'une alimentation sûre, goûteuse et bénéfique à la santé, à contribuer à l'aménagement des territoires et à la préservation et la gestion des ressources naturelles en développant une agriculture rentable, propre et durable. Dans toutes leurs interactions et leur complexité, les questions de recherche variées et interdépendantes nécessitent l'interdisciplinarité. L'IAV offre de ce point de vue une complémentarité intéressante entre sciences de la vie, sciences de la matière et sciences humaines. Ce potentiel doit être mobilisé selon une stratégie de structuration et d'organisation.

Par ailleurs, la recherche ne peut être conduite de manière forte qu'à l'aide de partenariats solides et diversifiés avec le monde scientifique aux échelles nationale, régionale et internationale, la sphère socio-économique, la société et les pouvoirs publics. A ce niveau, l'IAV se doit d'innover pour valoriser ses acquis en matière de coopération et de travail en réseaux et les ériger en véritables partenariats et alliances stratégiques autour de programmes et de projets.

La nouvelle stratégie de l'agriculture "Plan Maroc Vert" apporte un nouveau cadrage aux activités de recherche-développement de l'IAV, sous l'impulsion de la Directeur de la Recherche Scientifique et de la Formation Doctorale, les travaux de recherche-développement seront canalisés, à l'avenir, selon trois dimensions:

- **Approche transversale :** Développer les concepts, méthodes et outils pour améliorer les performances environnementales des procédés utilisés.
- **Approche système-environnement :** Favoriser la convergence des initiatives et la mise en place des politiques écosystémiques pour l'optimisation de la production en harmonie avec les potentialités régionales.
- **Approche filière :** Développer des recherches qui aboutissent à des solutions innovantes en matière de techniques, d'outils et de méthodes pour l'amélioration des différents maillons des chaînes de production des différentes



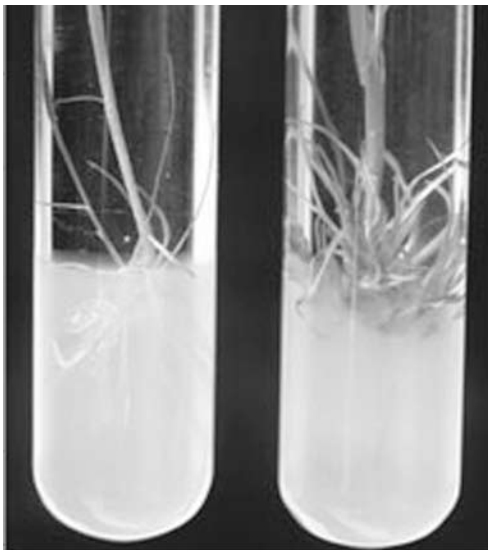
spéculations agricoles depuis la parcelle au consommateur.

Avec ce cadrage les actions de recherche conduites par les différents laboratoires de l'IAV s'articulent globalement autour de 10 axes principaux pluridisciplinaires et fédérateurs :

- ▶ La gestion de l'espace, la préservation de l'environnement et l'exploitation rationnelle de la biodiversité agricole pour une production durable.
- ▶ La connaissance du vivant et le développement des biotechnologies végétales, animales et microbiennes et leur application à des fins de production et de transformation des produits agricoles.
- ▶ La gestion économique de l'eau d'irrigation, l'étude du climat et la mitigation de la sécheresse.
- ▶ L'intégration des nouvelles technologies d'information et le développement des systèmes de télédétection et d'information géographique.
- ▶ L'amélioration de la production des spéculations végétales et des performances des races animales en harmonie avec les potentialités régionales.
- ▶ La diversification des produits agricoles et l'amélioration de leur compétitivité.
- ▶ Le développement des bases de l'agriculture biologique et de l'agriculture de précision.
- ▶ L'amélioration de la nutrition humaine en favorisant des produits agricoles de qualité et en assurant l'hygiène.
- ▶ La connaissance des sociétés rurales, la définition des bases pour la conception de schémas de développement local et régional, et la mise au point des outils et des stratégies d'aide à la décision pour les opérateurs économiques.
- ▶ La lutte contre les maladies animales et la protection de la santé publique vétérinaire.

Les recherches menées concernent le développement d'outils, de techniques, de méthodes et d'approches utilisables dans les différents secteurs de la production agricole, du développement rural et de la gestion des ressources naturelles.

Dans le domaine des productions végétales, une grande concentration de compétences se retrouve principalement dans les filières grandes cultures, maraîchage et arboriculture et accessoirement dans les cultures industrielles.



En matière de productions animales, les recherches concernent les principales filières lait et viande bovine, petits ruminants, dromadaire et volaille.

En matière d'agro-industries, les compétences sont surtout concentrées dans la préservation de l'environnement, les biotechnologies et la diversification des produits.

L'utilisation des NTIC, notamment de télédétection et d'information géographique, connaît un développement original à l'IAV Hassan II, particulièrement dans leur application au cadastre et à la cartographie et à la gestion des ressources naturelles.

L'IAV développe également plusieurs programmes de Recherche et Développement dans le domaine de la forêt et des espaces pastoraux.

Objectifs de développement

L'IAV a de multiples objectifs, notamment :

- Le développement des partenariats : l'IAV s'efforce de maintenir et de renouveler la collaboration avec les acteurs du système global de recherche et développement, par le biais de la signature de plusieurs conventions avec les acteurs du monde agricole.
- Le développement de la recherche participative : cette stratégie permet l'intervention et la présence continue des enseignants chercheurs dans différentes régions du pays, dans le cadre des projets de recherche et développement.
- L'organisation institutionnelle de l'interface institut/monde professionnel : créer une interface de communication efficace avec les professionnels, et permettre ainsi le marketing des produits de l'IAV.
- L'assistance technique et scientifique aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale.
- Le développement des prestations de services : l'institut est sollicité régulièrement par les organismes de développement, pour effectuer des missions ponctuelles d'expertise et/ou de formation d'appoint sur des thématiques spécifiques.
- La diffusion de l'information : en améliorant l'accès à l'information scientifique, son traitement et sa restitution en tant qu'activité essentielle de la vie de l'institut.
- Le développement du service des publications scientifiques et techniques (Actes Editions)

La stratégie de coopération internationale de l'IAV

L'institut encourage ses unités à s'impliquer fortement dans les programmes des instituts de recherche internationaux. Il plébiscite également l'adhésion aux réseaux et aux associations régionales de recherche agricole, pour le renforcement des capacités intrinsèques de la recherche, la formation scientifique et l'accès aux nouvelles connaissances et aux dernières technologies.

Le partenariat avec le privé concerne tous les domaines d'intervention de l'établissement, autour des prestations de services, des conseils, de l'accompagnement et de la recherche adaptative. Les partenaires sont divers : entreprises agro-industrielles, grands domaines horticoles, associations et coopératives.

précision




ensemencement



microbiologie



analyse



PLASTIQUES GOSSELIN
FABRICANT DE CONSOMMABLES DE LABORATOIRE

SALONS

SIAM

Meknès 22-26/04/2009 Stand 6-7

DJAZAGRO

(FLA) Alger 18-21/05/2009 Stand A61

industrie pharmaceutique




industrie agro-alimentaire

biotechnologie




laiterie

Plastiques Gosselin
123 route de Caestre - BORRE
59529 Hazebrouck Cedex FRANCE
Tél. +33 (0)3 28 41 93 03 - Fax +33 (0)3 28 49 56 92
info@plastiques-gosselin.fr