

CENTRE D'ETUDES DOCTORALES DE L'IAV HASSAN II
CEDoc-IAV

FORMATION DOCTORALE
SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES APPLIQUEES A L'AGRICULTURE

LISTE DES AXES ET SUJETS DE RECHERCHE

1. AXES DE RECHERCHE

Les axes de recherches prévus par les unités et équipes impliquées dans cette formation sont en nombre de sept:

• **Economie de la production, gestion des entreprises agricoles et agro-alimentaires et outils d'aide à la décision**

Les unités de production agricoles et agro-alimentaires font face à des situations de production particulières. En plus de devoir faire face au même environnement social et économique que n'importe quelle autre unité de production de biens et services, par l'exploitation de ressources naturelles et la mobilisation de processus biologiques, les activités de production agricoles et agroalimentaires sont soumises à des cycles de production et des conditions de mise en marché complexes et en perpétuel changement, nécessitant des méthodes de gestion et des outils d'aide à la décision appropriés.

De même que toute politique, visant à soutenir et à développer ces activités, nécessite une connaissance approfondie, et sans cesse améliorée et renouvelée, de leurs modes d'organisation et d'opération, des contraintes qui affectent leur fonctionnement, ainsi que de l'environnement social, institutionnel et économique conditionnant leur développement.

Pour faire face aux demandes des différents opérateurs dans le secteur, des formations de haut niveau et des recherches approfondies, mobilisant à la fois des connaissances empiriques et théoriques des conditions techniques, économiques et sociales, ainsi que des contraintes auxquelles font face ces opérateurs est plus que nécessaire à la survie et au développement de leurs activités.

• **Analyse économique des filières de production agricoles et agro-alimentaires**

La libéralisation de l'économie nationale et son ouverture sur le commerce international ont induit des changements importants dans la nature des marchés et du commerce des produits agricoles et agroalimentaires et créent de nouveaux défis aux politiques de développement. Ces défis procèdent de la modification des conditions de commercialisation et de la concurrence, mais aussi des exigences des consommateurs et de l'importance croissante des réglementations publiques comme privées, au niveau national comme international.

Dans ce nouveau contexte économique, l'analyse et le suivi des comportements et des stratégies des agents intervenant tout au long des filières de production, ainsi que des opportunités et des contraintes auxquelles ils font face, deviennent un préalable à la définition des politiques et des stratégies de développement. Les objectifs de ces politiques et stratégies sont doubles.

D'une part, elles doivent viser une amélioration de l'organisation de ces filières et le renforcement de leur compétitivité, et, d'autre part, veiller à ce que les différents intervenants dans la filière puissent tirer profit de leurs efforts et souscrivent à contribuer aux efforts de développement. Beaucoup plus encore, les pouvoirs publics sont confrontés à faire des choix stratégiques en ciblant les filières contribuant le plus à la valorisation des ressources rares du pays ou à l'atteinte d'objectifs de développement telles que l'atténuation de la pauvreté ou l'augmentation de l'emploi. Les activités conduites dans le cadre de ce thème, tout en mobilisant les connaissances techniques, économiques et sociales, visent à développer des analyses et recherches en mesure d'orienter les choix stratégiques des décideurs politiques et d'éclairer les décisions de réforme, de réglementation ou d'investissement des opérateurs publics ou privés.

- **Politiques agricoles, commerce international et développement**

La globalisation et le rôle du marché international sont devenus des déterminants essentiels du développement économique et social. Dans les secteurs agricole et agroalimentaire, ceux-ci conditionnent à la fois l'exploitation des ressources, le développement des filières de production, la sécurité alimentaire du pays, comme l'amélioration et la distribution des revenus des facteurs. Compte tenu de l'importance stratégique de ces secteurs sur le plan économique et social, la compréhension des enjeux du commerce international et ses implications pour le développement de l'agriculture nationale sont primordiaux à la définition et l'adaptation de la stratégie sectorielle et de la politique de développement.

L'objectif de cet axe est de développer des recherches et des compétences de haut niveau en matière de commerce international des produits agricoles et agro-alimentaires, permettant de préparer et de concevoir les politiques, d'éclairer les décideurs impliqués dans les négociations internationales et d'évaluer les alternatives de décision en matière de politiques de commerce international. Les recherches à entreprendre mobiliseront les connaissances scientifiques aux niveaux national et international pour développer des outils et méthodes d'analyse et d'évaluation des politiques à même de contribuer à éclairer les décisions politiques sur les enjeux et les implications pour le développement agricole et rural.

- **Risques et aléas en agriculture**

Les activités rurales, en général, et l'activité agricole, en particulier, sont soumises à des risques multiples et d'origines diverses : climatiques, biologiques, économiques et institutionnelles. Ces risques conditionnent à la fois la rentabilité, voire la survie des unités de production, la rentabilité des investissements, la disponibilité et la durabilité de l'exploitation des ressources naturelles, ainsi que les revenus et le bien être des ménages ruraux. En plus des risques inhérents aux activités agricoles et rurales, au Maroc, ces risques prennent une signification particulière, compte tenu de l'aridité du climat, le faible développement technologique, la rareté des ressources hydriques et la fréquence élevée des sécheresses, phénomènes qui risquent de s'accentuer avec les changements climatiques projetés.

Une meilleure caractérisation de ces risques et une connaissance approfondie de leurs répercussions économiques et sociales est un préalable nécessaire à toute politique de développement agricole et rurale. De même que la maîtrise des méthodes et outils scientifiques permettant de mieux les gérer ou d'en atténuer les effets est primordiale au niveau du décideur individuel isolé (unités de production ou de consommation), des organismes de financement, des organismes d'assurance et de prévoyance, des programmes d'investissement et des politiques de développement en général.

Cet axe, en capitalisant sur les développements théoriques et méthodologiques, ainsi que sur l'expérience internationale dans ce domaine, vise à développer des méthodes et outils adaptés aux conditions particulières du pays. Cet objectif ne peut être atteint que par la formation de cadres et chercheurs de haut niveau, en mesure de subvenir aux besoins des décideurs privés et publics en termes de stratégies et de politiques et permettre d'évaluer et d'intégrer efficacement le facteur risque dans les processus de décision.

- **Economie des ressources naturelles et environnement**

La préservation de la qualité de l'environnement et l'allocation efficiente et durable des ressources naturelles sont deux piliers fondamentaux de toute politique de développement agricole et rural. Les analyses et recherches en sciences économiques et sociales, s'appuyant sur les connaissances techniques dans le domaine, sont importantes à une meilleure compréhension des problématiques de protection et de durabilité des ressources naturelles, comme elles sont essentielles à la mise en œuvre d'un cadre incitatif et à l'évaluation des alternatives de politiques.

Cet axe vise à adapter et développer les instruments et les méthodes d'analyse économique et sociale permettant l'évaluation des coûts et avantages des décisions privées ou publiques, à renforcer les capacités nationales et satisfaire la demande en expertise des décideurs et des organismes de développement. Il est proposé de conduire tout un ensemble de recherches avancées et développer des connaissances approfondies en matière de développement durable, des mesures de sauvegarde de la biodiversité et leurs implications, l'exploitation optimale des ressources naturelles, ainsi que les aspects spatio-temporels de leur exploitation, le droit de propriété et d'exploitation de ces ressources, les effets de la pression démographique et des conditions de développement sur leur durabilité.

Compte tenu des conditions particulières qui caractérisent l'agriculture marocaine la priorité sera donnée à la question de la gestion économique et sociale de l'eau d'irrigation en termes d'allocation économiquement optimale et socialement profitable, de la sauvegarde de la qualité, de la gestion intégrée et durabilité de la ressource.

- **Ingénierie des projets de développement agricole et rural**

La dynamique de développement rural est un processus complexe et exigeant une approche pluridisciplinaire et des analyses approfondies. Les sciences économiques et sociales peuvent y contribuer par des analyses du contexte historique, politique, institutionnel et juridique, comme par des analyses de la situation sociale et économique pour identifier les contraintes, évaluer les opportunités et proposer des alternatives d'action.

Cet axe vise à approfondir le champ des connaissances et développer des approches et des outils d'analyse adaptés aux spécificités du pays et aux différents niveaux d'action (local, régional et national), comme aux différents types d'acteurs et agents intervenant dans le développement rural. L'identification, l'analyse, l'évaluation et le suivi des politiques et des projets de développement agricole et rural contribuant à la rationalisation et la durabilité de l'utilisation des ressources naturelles, à la croissance économique et au développement humain sont placés au centre de la formation et des recherches conduites dans le cadre de cet axe.

- **Innovation, progrès techniques et changements sociaux et institutionnels dans l'agriculture et le milieu rural**

L'amélioration de la production agricole et du bien être des ruraux dépendent étroitement d'une stratégie de la recherche, de l'innovation et du progrès technologique. Si certains aspects concernant le développement agricole et rural, tels que la gestion et la préservation de l'eau, la recherche de nouveaux systèmes d'irrigation, les technologies propres, la lutte contre la diversification, ainsi que la gestion et la conservation de la biodiversité, occupent une place privilégiée, les autres domaines peuvent à tout moment s'imposer et prendre place dans les programmes de recherche locaux et régionaux.

De plus en plus les sciences humaines et sociales sont et seront sollicitées dans l'accompagnement de l'application des innovations technologiques et techniques. Le rapport des individus et des groupes à ces innovations doit faire l'objet d'analyses fines puisant leurs sources dans les théories et les outils de l'économie, la sociologie, l'anthropologie, la psychologie et d'autres disciplines des sciences humaines et sociales. D'ou la nécessité de former les étudiants aussi bien à la recherche académique, qu'à la recherche action. Il s'agit d'initier ces étudiants à la mobilisation et à la mise en application des ressources essentielles de la recherche scientifique : capacité à définir un objet de recherche, à élaborer une problématique et une méthodologie appropriée, à acquérir une

pratique du terrain, une maîtrise de l'analyse critique, ainsi que l'usage des conventions pour la réalisation du produit écrit sous forme de rapport d'expertise ou de thèse académique. La formation comprend également une initiation à la gestion financière et logistique de la recherche, de l'expertise et de la consultation.

2. SUJETS DE RECHERCHE PREVUS

Les sujets de recherche prévus dans le cadre de la formation doctorale en Sciences Economiques et Sociales Appliquées à l'Agriculture sont organisés en trois groupes:

• Aide à la décision

- Efficience technique et économique des systèmes de production agricoles
- Modèles de décision adaptés aux exploitations agricoles
- La valorisation de l'eau dans les filières agricoles et agro-alimentaires
- Intégration des décisions de production et de consommation dans les exploitations agricoles familiales
- Gestion des risques dans les exploitations agricoles
- Assurance agricole et gestion des sécheresses au niveau des exploitations agricoles
- Variabilité des prix et allocation optimale des ressources au niveau des exploitations agricoles
- Gestion de la qualité dans les filières agro-alimentaires
- Intégration verticale des marchés et efficience des filières de production agro-alimentaires
- Gestion économique intégrée des ressources en eau au niveau des bassins versants
- Structures foncières et investissement dans l'agriculture
- Sociologie du travail et des organisations dans l'agriculture et l'agro-industrie
- Normes de travail et conflits internes à l'entreprise
- Asymétrie de l'information et gestion des risques dans l'agriculture

• Analyse des politiques

- Politique agricole et croissance macro-économique
- Le volet agricole du partenariat Maroc-Union européenne
- Le Maroc dans les négociations agricoles internationales
- Politiques des prix et incitations et croissance du secteur agricole
- La problématique des prix et des subventions des denrées alimentaires
- Politiques agricoles et agriculture marginale
- Volatilité des marchés internationaux des produits agricoles et sécurité alimentaire
- Politiques macro-économiques et efficience des filières agro-alimentaires
- Politiques de gestion des risques et croissance du secteur agricole
- Investissements extérieurs et développement du secteur agricole
- Politiques de l'emploi, de l'éducation et de la formation en milieu rural
- Gouvernance et réformes en cours dans le secteur agricole et agro-alimentaire
- Politiques agricoles et changements technologique, institutionnel et social

• Développement durable

- Impact économique et social du changement climatique sur la croissance du secteur agricole et le développement rural
- Politique agricole et durabilité des ressources en agriculture
- Politiques agricoles et rurales et développement humain
- Politique foncière et durabilité des ressources en agriculture
- Politiques agricoles et gestion de la pauvreté
- Rôle de l'agriculture dans la production des aménités rurales
- Externalités environnementales de l'agriculture