

Amal Azizi



Docteur, chercheur, ingénieur en sciences agro-économiques spécialisée dans la gestion des ressources naturelles (eau), traitement et analyse des données statistiques, évaluation des performances économiques (GDA, exploitations), modélisation du comportement des usagers, évaluation de l'impact des politiques publiques (instruments de gestion...) sur le développement agricole et l'état des ressources pour l'aide à la décision, simulation des changements climatiques, outils SIG...



Compétences

Logiciels mathématiques :
GAMS

R, XLSTAT, ADE4, Linux

Frontier.4, Tobit

STATA, EViews, SPAD

Cropwat, QGIS, ARCGIS

SMA: systèmes multi-agents

Pack office



Depuis
Juillet 2019



Mars 2019-
Juillet 2019



Octobre 2018-
Février 2018



Langues

Arabe

Français

Anglais

Experiences professionnelles

INGENIEUR DE RECHERCHE

Centre de recherche de Versailles-Grignon, UMR Economie Publique INRA-Économie publique

■ tâches à accomplir :

Développer un modèle intégré d'offre et d'usage des ressources en biomasse « ECOBIOM » en intégrant l'activité d'élevage (valorisation de la matière organique) avec agrégation à l'échelle nationale.

Les objectifs retenus sont :

-Estimation de la contribution de l'élevage (matière organique) dans l'amendement du sol et la production de la bio-énergie (transformation de la biomasse en bio-énergie)

-La construction des courbes d'offre par type de biomasse (animale et végétale) en tenant en compte les questions relatives aux conflits d'usage des sols entre alimentation, élevage et biocarburants.

-L'optimisation de la localisation des usines de transformation de biomasse

INGENIEUR DE RECHERCHE

Centre de recherche de Versailles-Grignon, UMR Economie Publique INRA-Économie publique en collaboration avec la commission Européenne : JRC-Seville Joint Research Centre

■ Compétences acquises :

Insertion de fonctions biophysiques associant l'eau, l'azote et les rendements de cultures dans un modèle agro-économique:

-Application d'une méthode d'élaboration et de sélection de fonctions de rendement à partir d'un modèle de culture combinée aux données microéconomiques disponibles au JRC (FADN).

-Participation à l'étude de faisabilité dans l'élaboration d'une application permettant de générer les fonctions de rendement dans le modèle IFM-CAP, avec codage GAMS.

Elaboration d'un tutoriel et présentation aux membres de l'équipe de JRC en charge du modèle à Séville (Espagne).

INGENIEUR D'ETUDE

Vacation au pôle eau

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Provence-Alpes-Côte d'Azur (DRAAF PACA): Service Régional de l'Economie et du Développement Durable des Territoires SREDDT

■ Compétences acquises :

-Caractériser l'agriculture régionale (spatialisation de l'assolement, les gestionnaires de la ressource, la ressource et les équipements).

-Estimer les besoins en eau d'irrigation des cultures présentes dans la région, leur possible évolution face aux changements climatiques (substitution, extension, bouleversement du sec vers l'irrigué).

-Croiser les différents éléments (couches SIG) pour élaborer des indices d'enjeux pour chaque zone. Ce qui permettra après de mieux cibler les interventions à l'échelle de chaque territoire irrigué.

2017-2018



Enseignement: Introduction à l'économie

☐ Centre Universitaire Du Guesclin, Béziers

■ Compétences acquises :

S'adapter au public dans les explications, illustrer le cours par des exemples concrets, susciter les échanges avec les étudiants...

2015 -2018



Doctorat

☐ Unité mixte de recherche Gestion de l'Eau, Acteurs et Usages (UMR G-EAU), Montpellier

Accès à l'eau d'irrigation en Tunisie centrale: étude des facteurs explicatifs de l'évolution des systèmes de production et modélisation économique du comportement des agriculteurs

■ Compétences acquises :

- Réaliser des entretiens sur terrain et des enquêtes technico-économiques
- Effectuer des analyses statistiques avec R : construction de la typologie des exploitations agricoles (ACP, ACM, CAH, analyse discriminante...)
- Analyser la gestion financière comptable et administrative des GDA et évaluer leurs performances économiques et les leviers d'action pour relancer leur situation
- Analyse des trajectoires des exploitations agricoles
- Traduire les comportements des usagers dans des modèles microéconomiques (GAMS)
- Coupler le modèle micro-économique avec un modèle agronomique (modèle bio-économique) pour tenir en compte de la variation des rendements en fonction des conditions climatiques et des apports d'irrigation
- Simuler des scénarios (changements climatiques, instruments de gestion, politiques...) et évaluer leur impacts sur la ressource et les usagers.

2014



Stage de master de recherche A2D2

☐ Institut national d'études supérieures agronomiques, Montpellier

Impact des structures foncières sur le fonctionnement des exploitations agricoles irriguées en Tunisie. Le cas du périmètre Brahmi dans la vallée de la Medjerda.

Compétences acquises :

- Réaliser des enquêtes de terrain qualitatives et quantitatives
- Comprendre les dynamiques foncières en Tunisie
- Elaborer une typologie d'exploitation
- Elaborer des tableaux de contingence
- Analyser les performances économiques des exploitations agricoles.

2013



Projet de fin d'étude de cycle d'ingénieur

☐ Office d'élevage et pâturage (OEP), Tunisie

Caractérisation de l'élevage laitier dans le gouvernorat de Jendouba: de la mesure de l'efficacité technique à l'explication des inefficacités des exploitations laitières.

Compétences acquises :

- Calculer les scores d'efficacité technique, des exploitations laitières par deux méthodes: paramétrique (Frontier4.1) et non paramétrique (DEA)
- Analyser les déterminants de l'efficacité par régression logistique(Tobit)
- Proposer les politiques possibles à entreprendre



Centres d'intérêt

- ✓ Engagements associatifs
- ✓ Organisation des sessions de formation dans des logiciels
- ✓ Esprit d'analyse et de synthèse
- ✓ Savoir-être opérationnel en situation de travail avec une force de proposition
- ✓ Autonome
- ✓ Sens de travail en équipe...



2015 - 2018

Formation - Education

Diplôme de DOCTORAT

□ Etude doctorale en sciences économiques, Cirad, unité mixte de recherche « Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages », Montpellier

2013 - 2014

Diplôme de MASTER DE RECHERCHE

□ Master de recherche analyse et politique économique. Spécialité: Agriculture, Alimentation & Développement Durable (A2D2), cohabilitée UM1, SupAgro, IAMM, Montpellier

✓ **Modules d'enseignement** : Economie de développement, Politiques économique, Economie de l'environnement, Économétrie, Modélisation, Economie institutionnelle, Coordination des filières, Gestion des ressources naturelles, Analyse des données, Economie expérimentale, Démarches de terrain, Choix sociale et politiques publiques, Institution et développement, Histoire économique, Théorie de jeux, Participation à divers séminaires.

2010 - 2013

Diplôme d'INGENIEUR

□ Ingénieur National en économie rurale. Spécialité: Gestion des entreprises agricoles (GEA). Ecole Supérieure d'Agriculture de Mognane, Tunisie

✓ **Modules d'enseignement** : Statistiques, Micro-économie, Macro-économie, Modélisation des entreprises agricoles, Programmation multicritères, Analyse des données, Econométrie, Hydraulique générale, Hydrologie générale, Chimie du sol, Physique du sol, Irrigation, Comptabilité financière, Economie de l'entreprise, Analyse des projets, Gestion prévisionnelle, Gestion stratégique, Sociologie rurale, Politique agricole, Développement communautaire, Croissance et développement, Assurance agricole, Economie agroalimentaire, Agronomie générale, Technologie alimentaire.

2008 - 2010

Cycle PREPARATOIRE

□ Préparation aux études d'ingénieur. Spécialité: Biologie-Géologie, Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Bizerte, Tunisie

Formations spécialisées

- Multi-platform International Summer School on Agent-Based Modelling & Simulation for Renewable Resources Management Cirad , Montpellier
- Bien commencer avec R, Collège Doctoral Languedoc Roussillon
- Economie des ressources en eau, Ecole Doctorale Economie-Gestion de Montpellier (EDEG).
- Economie institutionnelle et évolutionniste : théories et applications, Ecole Doctorale Economie-Gestion de Montpellier (EDEG).

Contact

Tél : 0783225986

Email :
azizi_amal88@yahoo.fr

Adresse : 24 Avenue Albert
petit, résidence le Magister
(studio 57) , 92220 Bagneux

Publications

▪ Article publié :

Amichi H, Jamin JY, Morardet S, Gharbi I, Azizi A, Faidani F, Ghileb M, Marlet S, Elloumi M. 2016. "Le rôle du faire valoir indirect dans le renouvellement générationnel des agriculteurs irrigants en Tunisie." *Cahiers Agricultures*. 25:3.

doi : <http://dx.doi.org/10.1051/cagri/2016022>.

▪ Article en cours de rédaction :

-Situations diversifiées, trajectoires contrastées des exploitations agricoles autour d'une nappe surexploitée en Tunisie centrale

Amal Azizi , Sylvie Morardet , Marielle Montginoul , Jean Louis Fusillier

-Irrigators' behaviors and adaptive strategies facing overexploited groundwater resources in central Tunisia

Amal Azizi , Sylvie Morardet , Marielle Montginoul , Jean Louis Fusillier

Séminaires et colloques

- Communication au : 19th Scientific Days of INRGREF, International Conference: Sustainable Natural Resources Management Under Global Change, Hammamet, Tunisia, April 2019

Irrigators' behaviors and adaptive strategies facing overexploited groundwater resources in central Tunisia

Amal Azizi , Sylvie Morardet , Marielle Montginoul , Jean Louis Fusillier

- Communication aux : Doctoriales de l'eau, Nanterre, décembre 2017

Amal Azizi, Sylvie Morardet, Marielle Montginoul, Jean Louis Fusillier, 2017. «Situations diversifiées, trajectoires contrastées des exploitations agricoles autour d'une nappe surexploitée en Tunisie centrale ».

- Communication au : colloque (externe) : Journées de Recherches en Sciences Sociales 10es JRSS, Paris, décembre 2016

Amal Azizi, Sylvie Morardet, Marielle Montginoul, Jean Louis Fusillier, 2016. «Performances de la gestion collective de l'irrigation et dynamique d'expansion des forages privés dans la plaine de Kairouan ».

- Présentation aux : Doctoriales en sciences sociales de l'eau (SSE), 2016

Amal Azizi, Sylvie Morardet, Marielle Montginoul, Jean Louis Fusillier, 2016. « Approche méthodologique pour l'estimation de la demande en eau agricole actuelle et future en Tunisie centrale ».

- Participation par un poster au : 1st Mediterranean Forum for PhD Students and Young Researchers 2016 : Designing Sustainable Agricultural and Food Production

Amal Azizi, Sylvie Morardet, Marielle Montginoul, Jean Louis Fusillier, 2016. « Evaluation prospective de la demande en eau agricole et des options de gestion durable de la ressource en eau à l'échelle du territoire irrigué en Tunisie centrale (Couplage entre modèle microéconomique, modèle hydrologique et modèle agronomique) ».

- Participation dans : un atelier de valorisation concertée des acquis de la recherche (projet FCGVB) organisé par Julien Burte (Cirad, G-eau) et Slaheddine Ghedhoui (DGACTA), Tunisie, Kairouan, 2015.

4
Animation scientifique, travail de terrain , travail collaboratif dans différentes équipes de recherche.