

ROYAUME DU MAROC



وزارة الفلاحة و الصيد البحري

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE MARITIME

Direction de l'Enseignement, de la Formation et de la Recherche

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS

RAPPORT D'ACTIVITES

RENTREE ACADEMIQUE

2013-2014

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS

المدرسة الوطنية الخارمية للمهندسين

BP 511, Tabriquet, 11 015, Salé, Maroc
Site Web : <http://www.enfi.ac.ma/>

Tél: 00 212 (0)537861149, Fax : 00212(0)537862607
Email : enfisale@menara.ma

SOMMAIRE		PAGE
PREAMBULE		3
MISSIONS ET CONDITIONS D'ADMISSION		6
ETUDIANTS INSCRITS PAR FILIERE ET PAR SPECIALITE		7
LISTE DES ETUDIANTS INSCRITS		12
CONDITIONS D'ACCUEIL : RESSOURCES ET INFRASTRUCTURE		16
RESULTATS AU TITRE DE L'ANNEE 2012-2013		21
ACTIVITES DE FORMATION ET DE RECHERCHE		25
RECHERCHE ET COOPERATION		30
MESURES ET REFORMES NOUVELLEMENT INTRODUITES		32
PRINCIPALES REALISATION EN MATIERE DE COOPERATION		35
MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES		37
RAPPORT D'ACTIVITES DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS		41
CONCLUSION		76

PREAMBULE

Le présent rapport regroupe les différentes informations relatives à la rentrée académique au titre de l'année universitaire 2013-2014 de l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (ENFI).

Il y a lieu de signaler que le processus de préparation de la relève des enseignants chercheurs partant en retraite a été initié par l'identification de 7 profils prioritaires. Le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime avait en effet réservé les postes budgétaires requis et aussi des postes pour le recrutement de quatre techniciens. L'organisation de ces concours a été lancée par la DEFR par la préparation des arrêtés nécessaires à cet effet. Les trois concours ont eu lieu avant fin décembre 2012 pour le recrutement de 4 postes de professeurs-assistants, de 3 ingénieurs forestiers et de 4 techniciens.

Par ailleurs, il est à rappeler que les difficultés qui s'opposent à la mise en œuvre au sein de l'établissement de la réforme pédagogique et institutionnelle prévue dans le cadre de la « Loi 01-00 » portant organisation de l'enseignement supérieur au Maroc demeurent posées. La recherche de solutions à ces difficultés permettra à l'établissement de s'intégrer dans le processus d'amélioration de son fonctionnement, de promouvoir son ouverture pour la formation d'autres profils et d'être en phase avec le niveau de réforme du système de formation et de recherche au sein des différentes structures universitaires en général et celui de la formation des cadres en particulier. Pour rappel, le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime a lancé dans le cadre du Plan Maroc Vert une étude sur la Stratégies Nationale de la Formation et de la Recherche Agricoles. L'objectif global de cette étude est d'évaluer la synergie entre les stratégies des différentes institutions chargées de la formation et de la recherche et de proposer des mécanismes et des réajustements de leur gouvernance et de pilotage du système. La stratégie élaborée a pour objectif essentiel le développement d'un Système National de Formation et de Recherche Agricoles (SNFRA) performant. L'ENFI a été intégrée au même titre que l'IAV Hassan II et l'ENAM de Meknès dans le cadre de cette étude. L'ampleur de l'épanouissement future de l'ENFI dans le cadre de la « Loi 01-00 » est étroitement liée aux résultats de cette étude attendus vers la fin du mois d'avril 2013. En effet, les orientations stratégiques issues de cette étude ont été adoptées lors de la réunion tenue à Errachidia le 30/10/2013 sous la présidence de Monsieur le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche. Les résultats finaux de cette étude s'articulent sur les axes suivants :

A- Axe enseignement supérieur :

(i) Création du Pôle Polytechnique dans le cadre d'un seul établissement public regroupant l'IAV Hassan II, l'ENA et l'ENFI avec création d'une seule Ecole doctorale et avec une nouvelle vision de mutualisation des services et activités communs aux établissements et de modernisation des techniques d'information (cours à distance, intranet, etc.). La commission chargée de la mise en place de ce Pôle polytechnique a tenu sa première réunion le 15/11/2013 au siège de la DEFR. Le Directeur des Etudes, Pr HACHMI M'Hamed, a été désigné pour représenter l'ENFI au sein de cette commission. La deuxième réunion de cette commission a été tenu le 21/11/2013 pour continuer la réflexion concernant la mise en place dudit Pôle. Lors de cette réunion, un projet de loi de création du Pôle Polytechnique de l'Enseignement Supérieur Agricole a été préparé et soumis au Comité de Pilotage au niveau du MAPM.

(ii) Augmentation de la capacité de formation des établissements à 1000 lauréats par an à travers l'utilisation des outils TIC.

B- Axe recherche :

(i) Création du Conseil National de Recherche Agronomique (CNRA) qui servira de pont avec le CNRST.

(ii) Création du Fonds Compétitif de la Recherche (FCR) pour financer la recherche dont une partie sera destinée aux établissements du Pôle et l'autre partie sous forme d'appel d'offre.

(iii) Mise en place des unités mixtes de la recherche agricole (UMR) entre l'INRA, les établissements du Pôle et les Universités.

(iv) Création d'une unité (GIP) au niveau de la DEFR pour la valorisation des résultats de la recherche.

Pr ZINE EL ABIDINE Abdenbi a été désigné pour représenter l'ENFI au sein de la commission chargée de l'élaboration des textes relatifs à cet axe.

C- Axe enseignement technique et formation professionnelle :

(i) Regroupement des centres/écoles de la formation professionnelle dans un seul établissement public.

(ii) Augmentation de la capacité de formation des établissements à 100 000 lauréats d'ici 2020 à travers l'utilisation des outils TIC.

(iii) Création d'un centre d'ingénierie pédagogique de la formation professionnelle (en cours de création).

D- Axes transverses :

(i) Restructuration de la DEFR pour le pilotage de la mise en œuvre de la SNFRA.

(ii) Création/amélioration des statuts des chercheurs et des formateurs (formation professionnelle).

(iii) Renforcement de la coopération internationale pour la mise en œuvre de la SNFRA (Exemple programme USAID).

(iv) Création des passerelles entre la formation professionnelle et l'enseignement supérieur.

(v) Mise en place d'un Master Plan de formation (Enseignement Supérieur et Formation Professionnelle).

Par ailleurs, l'ENFI a fait l'objet d'enquête par l'audit du MAPM. La commission d'audit a rendu son rapport au MAPM. A l'issue ce travail, une réunion a été tenue au siège du Secrétariat Général du MAPM en présence de l'Inspecteur Général et des Directeurs de la DEFR et de l'ENFI. Parmi les points saillants de ce rapport, il y a lieu de signaler l'actualisation de l'inventaire du matériel de l'ENFI. Cette opération est en cours et il a été demandé à tous les membres du personnel de coopérer avec la cellule chargée de cette opération. De même, l'ENFI travaillera sur la possibilité d'introduire une ligne budgétaire pour l'audit des comptes de l'établissement qui deviendra annuel (chaque début d'année). Il a fait part à l'assistance des difficultés de gestion budgétaire des projets dans le cadre du SEGMA. A

ce sujet, le Secrétaire Général du MAPM s'est engagé à lever les différentes contraintes soit dans le cadre du Pôle Polytechnique qui sera créé, soit dans la mise au point d'une formule de gestion des projets après concertation avec la Direction du budget.

Les principales difficultés sont :

- Projet de réforme du décret portant réorganisation de l'ENFI prévu dans le cadre de la mise en œuvre des textes de la réforme de l'enseignement supérieur est toujours en instance en raison des difficultés d'intégration des mesures prévues par l'arrêté conjoint portant organisation de la formation militaire à l'ENFI dont notamment la participation du Directeur de la formation militaire au Conseil de l'établissement et l'élection des représentants des étudiants, considérés dans l'arrêté conjoint comme des « élèves-officiers » régis par les dispositions des FAR en matière de discipline ;
- Projet de réforme de la formation de l'ingénieur à l'ENFI selon le système LMD et Bac+5, préparé et adopté par le Conseil de l'ENFI est aussi en instance en raison du blocage de la réforme du décret portant réorganisation de l'ENFI prévu dans le cadre de la mise en œuvre des textes de la réforme de l'enseignement supérieur ;
- Admission à l'ENFI des marocains en troisième année est réservée uniquement aux étudiants ayant réussi la deuxième année de l'APESA de l'IAV Hassan II et de l'ENA de Meknès. L'ENFI demeure tributaire de ces deux établissements et du choix de leurs étudiants. Ce contexte ne permet pas à l'école de disposer de la possibilité de choisir des étudiants bien classés et aptes à poursuivre leurs études dans le domaine de la foresterie. Ce handicap risque de priver l'ENFI de recruter le nombre d'étudiants marocains requis. Des passerelles avec d'autres établissements et filières apparaissent de plus en plus nécessaires à créer ; sinon l'ENFI risque de ne pas disposer de candidats de qualité pour les années à venir ou d'être obligé de recruter des étudiants moins classés et moins performants. Ce problème trouvera fort probablement sa solution dans le cadre de la création du Pôle Polytechnique.
- Enfin, il y a lieu de souligner que l'octroi à l'ENFI du statut « SEGMA » en 2009 pour la gestion des ressources financières continue encore à ne pas faciliter la mise en œuvre des projets obtenus dans le cadre des projets de recherche et de formation continue. Les procédures budgétaires marocaines ne permettent pas la réalisation de certaines actions prévues dans les projets (Bourses de stages pour les étudiants, indemnités de stage pour les enseignants-chercheurs,...). Ces difficultés handicapent la gestion des projets et démotivent les enseignants-chercheurs à participer à des appels d'offres nationaux et internationaux. Ces difficultés vont être réglées avec la création du Pôle Polytechnique.

1. MISSIONS ET CONDITIONS D'ADMISSION

L'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs est un établissement de Formation de cadres supérieurs de catégorie « A » sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime. Elle a été créée et instituée par le décret n° 2-70-324 du 16 Joumada I 1390 (20 juillet 1970). Les missions de l'ENFI sont définies par le décret n° 2-92-152 du 26 Kaada 1413 (18 mai 1993) portant réorganisation de l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs, ainsi que par l'arrêté conjoint du Premier Ministre et du Ministre de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches maritimes n° 877-01 du 10 Rabai 1422 (02 juin 2001) portant organisation de la formation militaire à l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs. La formation militaire confère au lauréat le statut d'officier de réserve.

La mission principale assignée à l'ENFI est la formation de l'Ingénieur des Eaux et Forêts. L'Ecole dispense, également, des sessions de formation continue. Elle demeure habilitée à effectuer, pour le compte des administrations et des particuliers, toutes études et recherches ayant trait à la foresterie et la gestion durable des ressources naturelles et environnementales. L'ENFI participe, également, aux programmes de recherches et de projets de développement, conduits par des organismes nationaux et internationaux.

Les activités de l'ENFI se résument comme suit :

- La formation d'Ingénieurs des Eaux et Forêts du Maroc, des pays du Maghreb, de l'Afrique au sud du Sahara et du Moyen Orient ;
- La participation, sous forme de partenariat, à la formation à d'autres diplômes (Ingénieur, Master et Doctorat) au niveau de nombreuses institutions marocaines et étrangères, à travers la dispense de cours et de conférences et l'encadrement de mémoires et thèses ;
- L'animation et l'enrichissement de manifestations scientifiques et techniques ou culturelles dans le cadre de séminaires, congrès, colloques et ateliers, aussi bien au niveau national qu'international ;
- La contribution au développement et au progrès technologique à travers le système national de recherche, mais aussi dans le cadre de programmes initiés par la coopération bilatérale et multilatérale et ;
- La diffusion et la vulgarisation de l'information scientifique et technologique à travers la publication d'articles scientifiques, d'ouvrages, de manuels et d'actes de manifestations.

L'admission des étudiants à l'ENFI est instituée par le décret n° 2-92-152 du 26 Kaada 1413 (18 mai 1993) et notamment les articles 15, 16 et 21. L'admission en première année de l'ENFI est ouverte, par voie de sélection, aux candidats ayant réussi la deuxième année de l'APESA de l'IAV Hassan II et celle de l'ENA de Meknès. Les candidats étrangers sont proposés par leur pays via l'Agence Marocaine de Coopération Internationale. Leur admission est prononcée après étude de leur dossier par la commission pédagogique de l'ENFI. Un quota de 10 places au maximum est réservé aux étudiants étrangers.

Le nombre d'étudiants par promotion variait de 25 à 30 au maximum. Depuis la rentrée universitaire 2011, on note une augmentation de l'effectif dont le nombre par promotion dépasse 38. Les étudiants candidats à l'admission à l'ENFI passent un test d'aptitude physique à la formation militaire et un entretien avec la commission pédagogique portant sur le niveau et la motivation des étudiants à suivre une formation forestière.

Les étudiants admis sont tous internes à l'ENFI.

2. ETUDIANTS INSCRITS PAR SPECIALITE

2.1. Rentrée académique 2013-2014

La rentrée académique 2013-2014 s'est déroulée selon le calendrier du tableau 1. Les étudiants de 3^{ème} année et 6^{ème} année effectuent dès la rentrée un stage militaire au Centre d'Instruction des Blindés (CIB) d'El Hajeb.

Tableau 1. Calendrier de la rentrée académique 2013-2014

Niveau	Promotion	Stage de formation militaire au CIB d'El Hajeb	Démarrage de la formation scientifique
3 ^{ème} année	46 ^{ème}	Du 01/09/2013 au 11/10/2013	14/10/2013
4 ^{ème} année	45 ^{ème}	Néant	16/9/2013
5 ^{ème} année	44 ^{ème}	Néant	16/9/2013
6 ^{ème} année	43 ^{ème}	Du 01/09/2013 au 11/10/2013	Préparation des mémoires de fin d'études à partir du 14/10/ 2013

2.2. Admissions des étudiants (46^{ème} promotion) en 1^{ère} année ENFI

2.2.1. Effectif des étudiants marocains inscrits

2.2.1.1. Origine des étudiants marocains inscrits

Le tableau 2 donne les statistiques des admissions à l'ENFI au titre de l'année académique 2013-2014. On y constate que :

- le nombre de candidats a atteint 32 pour 29 places. Les étudiants de l'IAV HII représentent 88%.
- 28 étudiants se sont présentés pour subir le test militaire et la visite médicale.
- 26 étudiants ont été retenus (24 de l'IAV HII et 2 de l'ENAM).
- 2 étudiants de l'ENAM se sont désistés et 1 étudiant de la liste d'attente a été pris.

Tableau 2. Statistiques concernant les admissions à l'ENFI

Effectif	IAV Hassan II	ENAM
Nombre total d'étudiants candidats à l'admission	28	4
Nombre d'étudiants qui ont subi le test militaire et la visite médicale	26	2
Nombre d'étudiants retenus	24	2
Désistement à la rentrée	0	0
Etudiants admis sous réserve de valider leur stage d'été	2	-
Total inscrit	24	2
Total de marocains inscrits	26	

L'admission à l'ENFI a été précédée par la réalisation d'un entretien avec les étudiants candidats ayant porté sur leur motivation et leur aptitude à suivre une formation forestière. Les étudiants marocains admis (26) sont issus de l'IAV Hassan II (24) et de l'ENAM (2).

2.2.1.2. Liste des étudiants marocains admis en 1^{ère} année ENFI

Les étudiants admis sont au nombre de 26 dont 24 sont issus de l'IAV HII et 2 de l'ENAM. On note aussi la présence de 9 filles soit 35 % de l'effectif de la promotion. Leurs noms et moyennes sont donnés dans le tableau 3.

Tableau 3. Liste nominative et moyenne des étudiants marocains admis en 1^{ère} année

Nom et Prénom	Sexe	Moyenne Générale/20	Origine
ABOURAZZEK Khalid	Masculin	11,15	IAV
ABYAYE Ayoub	Masculin	13,20	ENAM
AOUANE Kaoutar	Féminin	12,18	IAV
ASFFAR Khalid	Masculin	10,75	IAV
BA Mustapha	Masculin	11,75	IAV
BENAISSA Hajar	Féminin	12,80	IAV
BENYAHYA Hamza	Masculin	11,32	IAV
BOUSSETTA Rajae	Féminin	11,59	IAV
DBANI Marouane	Masculin	11,89	IAV
EL BEKKAYE Yassine	Masculin	11,19	IAV
EL MAHRAZ Oumaima	Féminin	11,37	IAV
EL YAAGOUBI Bilal	Masculin	10,67	IAV
FEDOUAKI Anas	Masculin	11,45	IAV
HAKKI Soukaina	Féminin	12,25	ENAM
JADAL Khalid	Masculin	11,20	IAV
JAOUAD Youssef	Masculin	10,12	IAV
KHAZAZA Ayoub	Masculin	13,17	IAV
LAADIMI Yahya	Masculin	13,07	IAV
MABCHOUR Chakib	Masculin	13,08	IAV
MESSAOUDI Abdessamad	Masculin	11,47	IAV
OUBLAL M'barek	Masculin	11,38	IAV
OUTIB Hayat	Féminin	13,40	IAV
RIAD Hamza	Masculin	10,27	IAV
SITI Abbir	Féminin	11,55	IAV
TAZI Bouthayna	Féminin	11,73	IAV
ZIDANE Fatima	Féminin	11,45	IAV

2.2.2. Effectif des étudiants étrangers inscrits en 1^{ère} année ENFI (3^{ème} année)

2.2.2.1. Effectifs des candidats

L'Agence Marocaine de la Coopération Internationale a présenté les dossiers de 16 candidats (tableau 4). Après examen du dossier et entretien avec les candidats, onze étudiants ont été sélectionnés.

Il est à signaler que parmi les candidats admis, les deux premiers avec 15,20 et 13,71 de moyennes ont abandonné la foresterie en faveur des études en pharmacie. Ils ont été remplacés par les deux premiers de la liste d'attente. De même, une étudiante ghanéenne a abandonné durant son stage militaire à El Hajeb.

Tableau 4. Statistiques admissions des étudiants étrangers

Demandes d'admissions	21 (AMCI)
Candidats éliminés	4
Première sélection	17
Candidats admis	8 (voir liste)
Liste d'attente	03
Total nouvellement inscrit	8
Total étudiants redoublants	4
TOTAL INSCRITS	12 étudiants

NB : Les demandes d'admission ont été formulées par l'Agence Marocaine de Coopération Internationale (AMCI). Les 4 redoublants sont tous des étudiants tunisiens.

Les 7 autres étudiants tunisiens proposés par l'AMCI au titre de l'année académique 2013-2014 ont été refusés vu l'arrivée très en retard de leur dossiers. Normalement les dossiers des étudiants étrangers envoyés par le biais de l'AMCI sont traités au plus tard fin septembre de chaque année. Cette année, le quota des étudiants étrangers a été ramené à 12 au lieu de 10 ; et vu l'incapacité de l'ENFI de supporter l'augmentation de l'effectif actuel de 38 étudiants, il a été décidé de reporter l'étude de ces 7 dossiers à l'année prochaine au titre de l'année universitaire 2014-2015 sous condition de faire parvenir ces dossiers, au même titre que ceux des autres étudiants étrangers, par le processus habituel d'acheminement à travers l'AMCI et ce avant la rentrée académique.

2.2.2.2. Liste des candidats étrangers admis en 1^{ère} année ENFI.

Ils sont au nombre de 12, répartis entre 5 nationalités (Burundi, Haïti, Ghana, Togo et Tunisie). Le tableau 5 donne leur liste nominative, leur nationalité, les établissements d'origine et les moyennes.

Tableau 5. Liste des étudiants étrangers admis à l'ENFI

Nom et prénom	Pays	Sexe	Diplôme, Faculté	Moyenne Générale
NDUWAYO Etienne	Burundi	Masculin	DEUG, FS-Tétouan	15,98
NININHAZWE Fiston	Burundi	Masculin	DEUG, FS-Tétouan	15,89
SABUMUKIZA Alexis	Burundi	Masculin	DEUG, FS-Tétouan	15,05
AKPALU KOMLA Julien	Togo	Masculin	DEUG, FS-Fès	13,01
SAINT JEAN VANESSA Has-Mareleang	Haïti	Féminin	DEUG, FS-Oujda	12,90
KYENKYEHENE KUSI Kwadwo	Ghana	Masculin	DEUST, FST-Mohammedia	12,46
CUDJOE Eric	Ghana	Masculin	DEUST, FST-Mohammedia	12,24
ARHINFUL Michael Aaron	Ghana	Masculin	DEUST, FST-Mohammedia	12,00

2.3. Admissions des étudiants étrangers au troisième cycle de l'ENFI

Aucun candidat étranger n'a été proposé par l'AMCI pour suivre les études au niveau du troisième cycle de l'ENFI.

2.4. Nombre d'étudiants inscrits

Le nombre total d'étudiants inscrits à l'ENFI (tableau 6) s'élève cette année à 133 dont 33 étrangers (soit 25% des effectifs). Le nombre de filles est de 33, soit 25%. Le tableau 6 donne les statistiques par promotion. On note l'augmentation des effectifs des promotions depuis 3 ans. En effet, le nombre des étudiants est passé de 25 en 2010 à 38 en 2013 soit une augmentation de 52% dans le nombre total et 44% dans le nombre des nationaux. Cette augmentation vise à satisfaire les besoins futurs du marché du travail notamment dans le département des forêts (HCEFLCD). Quant au tableau 7, il donne l'effectif des étudiants du 3^{ème} cycle selon les options.

Tableau 6. Statistiques des effectifs de l'ENFI à la rentrée académique 2013-2014

Niveau	Promotion	Effectif total	Sexe masculin		Sexe féminin	
			Marocain	Etranger	Marocain	Etranger
3^{ème} année	46^{ème}	38	17	11	9	1
4^{ème} année	45^{ème}	35	24	5	5	1
5^{ème} année	44^{ème}	35	18	8	9	0
6^{ème} année	43^{ème}	25	12	5	6	2
TOTAL		133	71	29	29	4
Total d'étudiants	133 dont 33 étrangers (24,8%) et 33 filles (24,8%)					

Tableau 7. Effectifs des étudiants du 3^{ème} cycle de l'ENFI selon l'option au titre de l'année académique 2013-2014

Niveau	Option	Nombre/option	Total
3 ^{ème} année ENFI (5 ^{ème} année)	Aménagement des Forêts	7 dont 0 étranger et 4 filles	35 dont 8 étrangers et 9 filles
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	8 dont 5 étrangers et 2 filles	
	Géomatique des Ressources Naturelles	7 dont 1 étranger et 2 filles	
	Valorisation des Produits Forestiers	5 dont 1 étranger et 1 fille	
	Gestion des Parcs Nationaux	8 dont 1 étranger et 0 fille	
4 ^{ème} année ENFI (6 ^{ème} année)	Aménagement des Forêts	6 dont 2 étrangers et 3 filles	25 dont 7 étrangers et 8 filles
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	5 dont 1 étranger et 2 filles	
	Géomatique des Ressources Naturelles	9 dont 3 étrangers et 1 fille	
	Valorisation des Produits Forestiers	5 dont 1 étranger et 2 filles	

2.5. Liste des étudiants étrangers inscrits à l'ENFI à tous les niveaux de formation au titre de l'année académique 2013-2014

Ils sont au nombre de 28 répartis entre 9 nationalités du Maghreb (Tunisie) et de l'Afrique subsaharienne (Burundi, Sénégal, Togo, Bénin, Ghana, Haïti, Kenya, Madagascar et Comores). Le tableau 8 donne leur liste nominative et leur répartition par nationalité.

Tableau 8. Liste nominative des étudiants étrangers de l'ENFI

Nom et Prénom	Pays	Option de spécialisation en 3 ^{ème} cycle	Bourse
3^{ème} année (1^{ère} année ENFI)			
NDUWAYO Etienne	Burundi		AMCI
NININHAZWE Fiston	Burundi		AMCI
SABUMUKIZA Alexis	Burundi		AMCI
AKPALU KOMLA Julien	Togo		AMCI
SAINT JEAN VANESSA Has-Mareleang	Haïti		AMCI
KYENKYEHE KUSI Kwadwo	Ghana		AMCI
CUDJOE Eric	Ghana		AMCI
ARHINFUL Michael Aaron	Ghana		AMCI
ALOUI Mohamed Arbi*	Tunisie		AMCI
ESSOUSI Iheb*	Tunisie		AMCI
FERCHICHI Bilel*	Tunisie		AMCI
SALHI Aymen*	Tunisie		AMCI
4^{ème} année (2^{ème} année ENFI)			
GUEYE Mohamadou Alpha	Sénégal		AMCI
LEN'NAH Toyi	Togo		AMCI
SINSIN Tudal Emmanuel M.	Bénin		AMCI
OLA Ayode Gloria Rogrise	Bénin		AMCI
SAKA Castro Serges	Bénin		AMCI
ZAMMOURI Idriss	Tunisie		AMCI
5^{ème} année (3^{ème} année ENFI)			
AFFO Biao Kokou Ayé	Togo	EGRN	AMCI
AMIDOU Dourotini Moutinou	Benin	EGRN	AMCI
ARHIN George	Ghana	VPF	AMCI
HOUNDODE Djidjoho Julien	Benin	EGRN	AMCI
MELIHO Modeste	Benin	EGRN	AMCI
NOUMONVI Koffi Dodji	Togo	GRN	AMCI
ORLANDO Collins Ashianga	Kenya	EGRN	AMCI
RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	Madagascar	GPN	AMCI
6^{ème} année (4^{ème} année ENFI)			
ABID Mohammed Qodsi	Tunisie	VPF	AMCI
BAGARAM Bawinabadi Maguiliwè	Togolaise	GRN	AMCI
HADISSATI Madi Attoumani	Comores	AF	AMCI
KONKO Yawo	Togo	GRN	AMCI
LOKOSSOU Merry-Patricia Bignon Lyniss	Bénin	AF	AMCI
MWIREH Victor Guyir	Ghana	GRN	AMCI
NIYONIZIGIYE Jean-Marie	Burundi	GRN	AMCI
Total		28 (22,6%)	

* : Etudiants doublant la 3^{ème} année

NB : Tous les étudiants sont internes à l'ENFI

3. LISTES DES ETUDIANTS INSCRITS

3.1. Liste des étudiants de la 3^{ème} année (1^{ème} année ENFI) 46^{ème} promotion

Ils sont au nombre de 38 dont 12 étrangers. Le tableau 9 donne leur liste nominative.

Tableau 9. Liste nominative des étudiants de la 3^{ème} ENFI

Nom et prénom	CIN	CNE	Naissance	Nationalité
ABOURAZZEK Khalid	N367336	1127091616	14/04/1993	Marocaine
ABYAYE Ayoub	VM3255	1129980105	09/11/1992	Marocaine
AKPALU KOMLA Julien	CQ15409L	EB063615	22/09/1992	Togolaise
ALOUI Mohamed Arbi*	AB3466D	W788085	12/12/1990	Tunisienne
AOUANE Kaoutar	QA160253	1129284749	26/09/1992	Marocaine
ARHINFUL Michael Aaron	A42694B	G0023661	23/05/1990	Ghanéenne
ASFFAR Khalid	JB464795	1129034682	03/04/1993	Marocaine
BA Mustapha	IA139430	1028180341	20/07/1992	Marocaine
BENAISSA Hajar	IA154761	1129191722	21/01/1993	Marocaine
BENYAHYA Hamza	D796532	1129380139	16/03/1994	Marocaine
BOUSSETTA Rajae	F439352	1129866393	26/03/1993	Marocaine
CUDJOE Eric	A42784R	G0013875	17/02/1990	Ghanéenne
DBANI Marouane	G630003	1129611724	28/05/1993	Marocaine
EL BEKKAYE Yassine	F435484	1129863782	17/01/1994	Marocaine
EL MAHRAZ Oumaima	A741905	1129551038	28/05/1993	Marocaine
EL YAAGOUBI Bilal	D823546	1129985007	26/03/1992	Marocaine
ESSOUSI Iheb*	AB03451Z	R351278	08/02/1989	Tunisienne
FEDOUAKI Anas	ID51297	1129184802	17/12/1993	Marocaine
FERCHICHI Bilel*	AB3449R	R381601	08/10/1988	Tunisienne
HAKKI Soukaina	X352720	1129545169	27/01/1993	Marocaine
JADAL Khalid	JF46373	1129040061	06/06/1993	Marocaine
JAOUAD Youssef	U174559	1129971467	01/02/1993	Marocaine
KHAZZA Ayoub	CB277785	1129766020	10/01/1994	Marocaine
KYENKYEHE KUSI Kwadwo	A42693N	G0027835	10/02/1992	Ghanéenne
LAADIMI Yahya	PB192562	1129024876	11/01/1993	Marocaine
MABCHOUR Chakib	IC78438	1129151046	18/09/1992	Marocaine
MESSAOUDI Abdessamad	UA101129	1129973408	01/01/1993	Marocaine
NDUWAYO Etienne	LE0181Y	OP0010474	13/05/1987	Burundaise
NININHAZWE Fiston	LE01084E	1111000012	15/09/1989	Burundaise
OUBLAL M'barek	JT18851	1111904691	16/08/1989	Marocaine
OUTIB Hayat	VA118653	1129982247	13/06/1993	Marocaine
RIAD Hamza	AA4938	1028522069	29/05/1991	Marocaine
SABUMUKIZA Alexis	LE01080U	OP0010699	31/08/1989	Burundaise
SAINT JEAN VANESSA Has-Mareleang	FO08668D	PP2556971	23/07/1992	Haitienne
SALHI Aymen*	AB3448T	W299234	03/07/1988	Tunisienne
SITI Abbir	ZT116641	1129812811	23/10/1992	Marocaine
TAZI Bouthayna	X349909	1129547378	17/11/1993	Marocaine
ZIDANE Fatima	V304226	1129980469	13/10/1992	Marocaine

* : Etudiants doublant la 3^{ème} année

3.2. Liste des étudiants de la 4^{ème} année (2^{ème} année ENFI) 45^{ème} promotion

Cette promotion compte 35 dont 6 étrangers. Le tableau 10 donne leur liste nominative.

Tableau 10. Liste nominative des étudiants de la 4^{ème} année ENFI

Nom et prénom	CIN	CNE	Naissance	Nationalité
AIT TADDART Mohamed	IC64807	1028147867	02/08/1992	Marocaine
ASNAI Abdellah	LC241629	1028726013	19/01/1992	Marocaine
BAHAMOU Bassam	EE517979	1028112943	11/06/1992	Marocaine
BAICH Mohcine	X341164	1028546184	08/03/1991	Marocaine
BENAKKA Rachid	IC66345	1028212698	01/01/1992	Marocaine
BENAKROUT Imane	IB200847	1028173253	12/04/1992	Marocaine
BENBRAHIM Sara	AD179696	1028543821	08/11/1992	Marocaine
BOURAS Oussama	GM137883	92927647710	14/10/1990	Marocaine
DAFIAA Meriem	IC66271	1028154075	13/03/1991	Marocaine
EL AMARTY Fahed	ZT104742	1028837710	01/01/1992	Marocaine
EL AZZOUZI Otmane	AE32401	1010573443	04/01/1991	Marocaine
EL BOUCHTI Nawfel	QB22241	1028286644	18/02/1992	Marocaine
EL HALLAY Badr	ID40763	1028167015	01/12/1991	Marocaine
ELHAMIDI Mohamed	AD175425	1028543853	06/04/1991	Marocaine
EL QAIDY Yahia	Y371576	1028117813	01/01/1993	Marocaine
ETTAOUIL Yousra	BK371576	1028329234	06/04/1992	Marocaine
GOUTOU Youness	XA98299	1028549536	15/11/1991	Marocaine
GOUZAD Amine	A687266	1028521145	01/04/1992	Marocaine
GUEYE Mohamadou Alpha	V002068W	100534954	18/09/1990	Sénégalaise
HAJJAOUI Mohamed	V295811	1028948423	01/09/1990	Marocaine
HAJJAR Ayoub	QA157434	1028284936	28/03/1992	Marocaine
IARABEN Abdellah	IC47593	927217103	11/02/1991	Marocaine
KANNOUCH Mohammed	OD40620	1028055401	09/02/1992	Marocaine
LAAROUSSI Driss	D014375	1028954581	10/03/1991	Marocaine
LABIAD Issam	Z524279	1028835961	17/07/1991	Marocaine
LAIDI Yacine	IC64808	1028186720	25/06/1991	Marocaine
LASSAD Youssef	AE73624	1028530196	19/12/1992	Marocaine
LEN'NAH Toyi	C014373V	EB031841	15/01/1991	Togolais
MOUSEKLOU Maryame	IC66207	1028154088	08/09/1991	Marocaine
NID LAHADJ Rachid	JM19171	1028008101	15/04/1991	Marocaine
OLA Ayode Gloria Rogrise	D05364T	B0243903	10/12/1993	Béninoise
SAKA Castro Serges	F008332D	B0204629	19/08/1989	Béninois
SINSIN Tudal Emmanuel M.	A0428476	B0244151	01/12/1992	Béninois
ZAMMOURI Idriss	13402995	Etranger	22/04/1988	Tunisienne
ZOUHRI Mohammed	LB154291	1028727951	21/01/1992	Marocaine

3.3. Liste des étudiants de la 5^{ème} année (3^{ème} année ENFI) 44^{ème} promotion

Ils sont au nombre de 35 dont 8 étrangers. Le tableau 11 donne leur liste nominative.

Tableau 11. Liste nominative des étudiants de la 5^{ème} année ENFI

Nom et prénom	CIN	CNE	Naissance	Nationalité
ABRIOUI Amine	U167872	27929206	15/01/91	Marocaine
AFFO Biao Kokou Ayé	I 000855V	Etranger	26/12/90	Togolaise
AMIDOU Dourotini Moutinou	F008334Q	Etranger	27/10/88	Béninoise
AMMOUR Fatima Zahra	OD40176	27055143	14/03/92	Marocaine
ARHIN George	A036750H	Etranger	26/08/88	Ghanéenne
AZAAJ Siham	G551404	27606274	04/07/91	Marocaine
BENSOUDA MOURRI Otmane	CD225810	27759944	01/09/92	Marocaine
BOUARAIS Sara	CD275739	27759784	31/01/91	Marocaine
BOUNAKHLA Assiya	N341848	27077130	09/04/90	Marocaine
EL BOUZIANY Mhammed	CD450123	26742695	07/01/90	Marocaine
EL MAAROUFI Youness	GJ18774	27652813	08/04/91	Marocaine
EL MALKI Omar	CD323568	26748789	30/05/90	Marocaine
EL MOUADENE Abdelaaziz	U164853	27929290	19/03/91	Marocaine
HARDA Youssef	V289922	27918307	13/07/90	Marocaine
HOUNDODE Djidjoho Julien	F008329H	Etranger	02/09/90	Béninoise
ICHOUA Hafid	AE5082	27533601	19/05/90	Marocaine
JELLOULAT Younes	CD403123	27741949	02/04/90	Marocaine
JOURRANE Mohamed	AE20766	27546455	20/01/91	Marocaine
KOUATLI Samira	D853304	26975881	18/02/91	Marocaine
L'BAHY Amine	TA113800	27280805	07/07/91	Marocaine
MELIHO Modeste	F008335P	Etranger	10/04/90	Béninoise
MOUNIR Mohammed	Y358024	27073015	17/07/91	Marocaine
MOUSTAHSEN Ahmed	V290265	27921531	20/10/90	Marocaine
NAJJAR Marouane	TA114851	27921583	20/07/91	Marocaine
NFAOUI Ouassima	SH147275	27048089	24/08/91	Marocaine
NOUMONVI Koffi Dodji	I 000857X	Etranger	26/03/93	Togolaise
ORLANDO Collins Ashianga	A036426Z	Etranger	12/12/88	Kenyan
OUAHBI Yassine	FB83879	27863356	05/12/90	Marocaine
RAJI Abderrahim	JA144289	27038597	05/06/90	Marocaine
RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	J014745Z	Etranger	30/07/87	Malgache
RHANEMI Salwa	X337962	27530621	18/09/91	Marocaine
RIHANE Reda	N340380	27076979	13/12/91	Marocaine
SAHRAOUI Aicha	GA161607	27624121	01/10/91	Marocaine
SERBOUTI Abdelbasset	QA151509	29272051	11/08/90	Marocaine
ZAANOUN Souad	CB260836	27767625	02/09/90	Marocaine

3.4. Liste des étudiants de la 6^{ème} année (4^{ème} année ENFI) 43^{ème} promotion

Ils sont au nombre de 25 dont 7 étrangers. Le tableau 12 donne leur liste nominative.

Tableau 12. Liste nominative des étudiants de la 6^{ème} année ENFI

Nom et prénom	CIN	CNE	Naissance	Nationalité
ABID Mohammed Qodsi	T064248	Etranger	17/11/1986	Tunisienne
AIT ATMANE Nadya	VA100745	26980170	14/11/1989	Marocaine
ALIBOUCH M'barek	IA110232	25194563	22/01/1989	Marocaine
BAGARAM Bawinabadi M.	I 00087D	Etranger	19/11/1988	Togolaise
BAJI Abderrahim	J446009	2725016555	14/01/1989	Marocaine
BELAICH Monsif	V258559	2624917249	09/01/1988	Marocaine
BERREZZOUQ Outmane	UB64000	26968347	19/11/1989	Marocaine
EL BAZI Hanane	F536567	26856667	03/06/1989	Marocaine
EL KATRANI Hajar	CB254949	26767175	05/08/1989	Marocaine
EL MALKI Meysara	QB18778	26278303	19/06/1989	Marocaine
GUERBAZ Fouad	I 685876	26204519	21/05/1990	Marocaine
HADISSATI Madi Attoumani	C009292H	Etrangère	02/03/1984	Comorienne
HALLOUMI M'hammed	I 684632	26202497	21/05/1989	Marocaine
HAMZA Omar	V271075	26975050	07/10/1989	Marocaine
HANNANI Ahlam	T228322	26377278	02/08/1990/	Marocaine
KADAOUI Mohammed	CB262293	26742614	1988	Marocaine
KONKO Yawo	D004766E	Etranger	26/12/1985	Togolaise
LOKOSSOU Merry-P.B.L.	D004865M	Etrangère	15/08/1991	Béninoise
MAKHCHOUN Mohamed	CB233696	26767657	01/06/1989	Marocaine
MWIREH Victor Guyir	A036787A	Etranger	06/04/1988	Ghanéenne
NIYONIZIGIYE Jean-Marie	D004542D	Etranger	15/09/1985	Burundaise
OUALLAL Abdelkarim	UA90389	26971216	24/02/1990	Marocaine
OULARBI Younes	IA118059	26200113	06/03/1990	Marocaine
RIFAI Lamyae	ZG100262	26811535	15/12/1990	Marocaine
TOUAMI Mouna	IC57955	26206255	01/08/1990	Marocaine

4. CONDITIONS D'ACCUEIL : RESSOURCES ET INFRASTRUCTURE

L'infrastructure dont dispose l'ENFI est regroupée dans le tableau suivant. L'état d'équipement des unités d'enseignement et de recherche est évalué dans les tableaux suivants :

4.1. Infrastructure d'accueil

Les principales infrastructures de l'ENFI sont données dans le tableau 13. Le tableau donne aussi les principales rénovations apportées aux installations.

Tableau 13. Infrastructures de l'ENFI

Locaux	Nombre	Capacité	Observation
Classes de cours	04	40 places	Equipées d'ordinateurs et de data show
Amphi théâtre	01	120 places	Equipé d'ordinateur et de data show
Laboratoire	02	30 places	Réaménagés et équipés
Herbier	01		Restauration en cours
Bibliothèque	une salle		Espace insuffisant. Extension est programmée
Centre de calcul	une salle	20 places	Equipé
Internat	4 bâtiments	160 places	Literie et électricité renouvelées, internet et le sanitaire pour certains blocs
Réfectoire	2 salles	300 places	- Installation du matériel pour le self service - Cuisine retapée et construction de vestiaire
Salle de sport	1 salle		Equipée
Foyer des étudiants	1 salle		
Infirmierie	1		Récemment construite
Place d'arme	1		Récemment refaite

4.2. Etat et niveau d'équipement

Le tableau 14 donne l'état et le niveau des équipements et des laboratoires de l'ENFI.

Tableau 14. Niveau d'équipement des laboratoires et centres de l'ENFI

Unités d'enseignement et de recherche	Niveau d'équipement	Observation
Laboratoire du Sol-Eau	Bon	Un technicien recruté
Laboratoire de Biodiversité	Bon	Une technicienne recrutée
Laboratoire de Technologie	Bon	Un technicien recruté
Centre de documentation	Manque d'un informaticien	Espace insuffisant
Centre de calcul	Bon	Un technicien recruté
Centre de géomatique	Bon	Réaménagé en 2012

Pour une meilleure utilisation de l'espace, l'administration a pris l'initiative de faire des réaménagements des locaux :

- Aménagement d'un laboratoire d'analyse de l'eau et des sols
- Aménagement du laboratoire de photo-interprétation
- Aménagement d'une salle pour l'herbier
- Aménagement du laboratoire de technologie du bois
- Affectation d'un local pour l'installation d'un laboratoire d'entomologie et pathologie

Parallèlement, la résidence des étudiants a connu le changement de la literie, l'installation de nouveaux rideaux, l'entretien et la réparation des sanitaires, l'aménagement de la place d'armes, la rénovation des installations électriques et informatiques et de la chaudière. Le tableau 15 résume les réalisations physiques au titre de l'exercice 2013.

Tableau n° 15 : Réalisations physiques effectuées au 31/12/2013

N°	Les opérations	Montant engagé	Montant émis
1	Travaux d'aménagement et d'installation : – Aménagement de l'infirmerie. – Aménagement de la cuisine et du vestiaire du personnel de la cuisine.	1.310.282,01	849.765,48
2	Travaux d'infrastructure : – Réalisation de la place d'armes.	616.064,23	568.785,43
3	Entretien et réparation des bâtiments administratifs : – Entretien et réparation des blocs 1, 2 et 3 de l'internat.	755.257,65	679.617,75
4	Aménagement et entretien des espaces verts	338.217,18	103.695,18
5	Achat de matériel technique et pédagogique	749.652,79	541.115,80
6	Achat de matériel et mobilier de bureau	120.000,00	110.127,60
7	Achat de matériel informatique	90.984,00	90.984,00
8	Achat de matériel de cuisine	114.750,00	114.750,00
9	Achat d'habillements civils et militaires pour les élèves ingénieurs	465.014,10	148.110,00
10	Achat de fournitures techniques, informatiques et audiovisuelles	49.945,20	49.945,20
11	Achat de fournitures scolaires et pédagogiques	46.219,80	46.219,80
12	Frais de formation, d'organisation et de participation aux séminaires, stages et congrès	93.600,00	93.600,00
13	Honoraires	39.600,00	39.600,00
14	Achat de carburants et lubrifiants	300.000,00	300.000,00
15	Abonnement et documentation	17.575,00	17.575,00
16	Entretien et réparation du matériel informatique	7.458,00	1.464,00

4.3.1. Liste des enseignants et état de leur service

L'enseignement, la formation et la recherche sont assurés par un corps d'enseignants permanents formés au Maroc, France, USA, Canada et Belgique (tableau 16) et des vacataires universitaires, ingénieurs et administrateurs.

Tableau 16. Etat de service du Personnel Enseignant et Techniciens de l'ENFI

Enseignant chercheur	Grade	Dates		Années de service Décembre 2012	Année de départ en retraite
		Naissance	Recrutement		
SESBOU Abdessadek	PES (C)	1949	13/07/1972	40 ans	2014
BACHYRY Abdelhafid	PES (A)	1949	01/10/1992	20 ans	2014
MOUFLIH Bojemaâ	PES (B)	1950	10/08/1977	35 ans	2015
HACHMI M'Hamed	PES (C)	1950	01/09/1973	39 ans	2015
BENDAANOU M'Hamed	PES (C)	1952	01/07/1975	37 ans	2017
MZIBRI Mohamed	P. A (B)	1957	24/12/1991	21 ans	2017
QARRO Mohamed	PES (C)	1953	01/09/1977	35 ans	2018
KHATTABI Abdellatif	PES (B)	1954	16/09/1981	31 ans	2019
BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb	P. A (B)	1959	09/09/1987	25 ans	2019
KISSAYI Khadija	P. A (B)	1960	01/11/1991	21 ans	2020
BENJELLOUN Hassan	PES (B)	1956	01/10/1982	30 ans	2021
HLAL El Aid	PES (C)	1956	01/10/1982	30 ans	2021
SABIR Mohamed	PES (B)	1957	01/10/1982	30 ans	2022
ZINE EL ABIDINE Abdenbi	PES (B)	1957	01/08/1981	31 ans	2022
BOUSLIHIM Aomar	PES (A)	1958	01/10/1982	30 ans	2023
RAMZI Hassan	P. A (B)	1963	09/08/1991	21 ans	2023
BOUDERRAH Mohamed	PES (A)	1960	07/06/1988	24 ans	2025
HANA Nabil	P. A (A)	1968	20/01/1997	15 ans	2028
MOUNIR Fouad	PES (A)	1965	01/10/1991	21 ans	2030
BENABID Mohamed *	P. H (A)	1961	01/08/1992	20 ans	2026
ZAHER Hafida	P. A (A)	1966	05/07/1999	13 ans	2026
LAMRANI Alaoui Mustapha	P. A (A)	14/03/1971	17/12/2012	0	2036
LAHSSINI Saïd	P. A (A)	11/10/1975	19/12/2012	12 ans	2040
EL HAOUZALI Hafida	P. A (A)	21/03/1978	12/12/2012	0	2043
Cadres Ingénieurs chargés de l'enseignement					
MACHROUH Abdelali	Ing.en Chef	1953	01/09/1977	35 ans	Retraité fin 2013
MOUDDENE Mohammed	Ing.en Chef	1954	17/10/1980	32 ans	Retraité le 27/1/ 2014
ET-TOBI Mohamed **	Ing.E.P	1965	11/05/1992	20 ans	2025
ESSAGHI Salaheddine	Ing. 1 ^{er} g	02/05/1988	12/12/2012	1	2048
HAMZAoui Imane	Ing. 1 ^{er} g	11/01/1988	14/12/2012	1	2048
RAHOUI Hassan	Ing. 1 ^{er} g	21/01/1988	13/12/2012	1	2048
Techniciens					
EL GUADDARI Mourad	Technicien	03/02/1983	18/12/2012	1	2043
JARMOUNI Zhor	Technicien	20/07/1979	19/12/2012	1	2039
RHAZ Mohammed	Technicien	23/04/1989	12/12/2012	1	2049
BELGHITI Mounir	Technicien	20/11/1981	12/12/2012	1	2041

* : Enseignant chercheur mis à la disposition du HCEFLCD, mais participe à la formation

** : Ingénieur forestier mis à la disposition du HCEFLCD

Personnel enseignant :

NB : Enseignants permanents (30): 24 enseignants-chercheurs ; 6 ingénieurs

PES : Professeur d'Enseignement Supérieur P.H : Professeur Habilité P.A : Professeur Assistant Ing EP : Ingénieur d'Etat Principal	NB : Age de retraite : - PES (Professeurs de l'Enseignement Supérieur A, B et C) : 65 ans - P.A et P.H (Professeurs Assistants et Professeurs Habilités) : 65 ans - Ingénieurs : 60 ans
---	---

Les enseignants vacataires permettent, d'une part, de renforcer le contact avec les réalités du terrain et, d'autre part, de nouer des liens et créer une ouverture sur l'environnement socioprofessionnel.

Il y a lieu de souligner que le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime a octroyé, au titre de l'année académique 2012-2013, à l'ENFI un total de 11 postes budgétaires pour le recrutement de :

- 4 postes de Professeurs assistants ;
- 3 postes d'ingénieurs forestiers ;
- 4 postes de techniciens de laboratoire.

Le processus de préparation des concours de recrutement ainsi que les arrêtés nécessaires pour leur organisation ont été mis en œuvre durant l'été 2012. Les concours ont eu lieu durant le mois de novembre 2012 et les candidats admis ont pris leur service fin décembre 2012. Les noms de ces nouvelles recrues sont donnés dans le tableau 17.

Tableau17. Liste du personnel recruté en décembre 2012

Nom et Prénom	CIN n°	Grade	Département
LAHSSINI Saïd	T 147064	Professeurs Assistants	Développement Forestier
EL HAOUZALI Hafida	A 673805		
LAMRANI Alaoui Mostapha	D 382974	Professeurs Assistants	Sol-Eau - Biodiversité
ZAHER Hafida			
ESSAGHI Salaheddine	AB 531546	Ingénieurs Forestiers, 1 ^{er} grade stagiaire	Développement Forestier
HAMZAOUI Imane	D 570269		
RAHOUI Hassan	VA 98139	Ingénieur Forestier, 1 ^{er} grade stagiaire	Sol-Eau – Biodiversité
EL GUADDARI Mourad	D 757044	Techniciens, 3 ^{ème} grade	Sol-Eau – Biodiversité (Laboratoire des Ressources en Eau et en Sols)
JERMOUNI Zhor	GK 57704		Développement Forestier (Laboratoire de Valorisation des Produits Forestiers)
RHAZ Mohammed	HA 147253		
BELGHITI Mounir	AB 248092		Centre de Calcul et d'Informatique

Il est à signaler que l'ENFI a connu, durant l'année académique 2012-2013, le départ en retraite du Pr BELGHAZI Bakhiyi. De même, la responsable du centre de documentation M^{me} HADIFI Bouchra, informatiste, continue à bénéficier de sa mise en disponibilité de 2 ans; ce qui a laissé son poste vacant.

4.3.2. Charges horaires des enseignants (Année académique 2012-2013)

La charge horaire des enseignants est variable d'une année à une autre selon leur participation aux cours optionnels au niveau de la 5^{ème} année. En effet, les options de spécialisation en 5^{ème} année ouvertes chaque année dépendent essentiellement du nombre des étudiants et de leurs choix, et éventuellement du besoin du Département des Eaux et Forêts en spécialistes de certaines spécialités. A titre de rappel, l'ENFI offre six options de spécialisation :

- ✓ **Aménagement des Forêts,**
- ✓ **Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles,**
- ✓ **Valorisation des Produits Forestiers,**
- ✓ **Géomatique des Ressources Naturelles,**
- ✓ **Economie forestière,**
- ✓ **Gestion des parcs nationaux.**

Seules les quatre premières options ont fonctionné durant cette année académique 2012-2013. La charge horaire des enseignants est regroupée dans le tableau 18.

Tableau 18. Charges horaires des enseignants-chercheurs permanents

Enseignants-chercheurs	Grade	Charge Horaire Totale (Cours et TP)	Mémorisants encadrés (*)
BELGHAZI Bakhiyi	PES (C)	195	3 (4)
SESBOU Abdessadek (**)	PES (C)	118	2
MOUFLIH Boujemaâ	PES (B)	220	1 (2)
HACHMI M'Hamed	PES (C)	180	(4)
BENDAANOUN M'Hamed	PES (C)	170	1
MZIBRI Mohamed	P. A (B)	70	(1)
QARRO Mohamed (***)	PES (C)	78	2 (1)
KHATTABI Abdellatif	PES (B)	130	(1)
BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb	P. A (B)	95	----
KISSAYI Khadija	P. A (B)	40	(1)
BENJELLOUN Hassan	PES (B)	210	3(5)
HLAL El Aid	PES (C)	170	2
EZZAHIRI Mustapha	PES (C)	110	3 (4)
SABIR Mohamed	PES (B)	50	2 (3)
ZINE EL ABIDINE Abdenbi (**)	PES (B)	92	(2)
BOUSLIHIM Aomar	PES (A)	160	1
RAMZI Hassan	P. A (B)	80	(1)
BOUDERRAH Mohamed	PES (A)	60	1
HANA Nabil	P. A (A)	00	(1)
MOUNIR Fouad	PES (A)	75	3 (7)
Autres cadres chargés de l'enseignement			
MACHROUH Abdelali	Ing. en Chef	130	----
MOUDDENE Mohammed	Ing. en Chef	70	----
ET-TOBI Mohamed (**)	Ing. E.P	0	----
Zaher Hafida	Ing. Etat	70	----
BACHYRY Abdelhafid	PES (A)	70	(2)
BENABID Mohamed	P. H (A)	50	----

(*) : Nombre d'étudiants de 6^{ème} années encadrés en association avec l'encadrant principal. (**) : Enseignants chargés de responsabilités administratives

4.3.3. Personnel administratif et de service

En plus du personnel enseignant, l'ENFI dispose d'un personnel administratif et de service. Mais il est à signaler que l'effectif de ce personnel n'arrive plus à satisfaire les besoins du service de l'établissement. Les départs en retraite et les nombreuses mutations effectuées vers d'autres administrations, en raison du projet du transfert de l'établissement à Ifrane, ont fortement diminué le staff disponible. Les besoins se font sentir notamment pour le personnel de service, notamment au niveau des cuisiniers, et les chauffeurs. En vue de résoudre partiellement ce manque de personnel, l'administration a pris l'initiative de convertir certains ouvriers, qui ont le permis de conduire, en chauffeurs.

5. RESULTATS AU TITRE DE L'ANNEE 2012-2013

5.1. Résultats des délibérations

Les résultats des délibérations tenues le 18/7/2013 sont résumés comme suit :

3^{ème} année (45^{ème} promotion): Les Moyennes Générales (MG) des étudiants varient de 9,93/20 à 15,01/20. Avant les examens de rattrapage, il y a 11 étudiants qui ont une Moyenne de Formation Scientifique (MFS) < 12 dont 5 ont leur MFS < 11. Concernant la (MG, il n'y a que 5 étudiants qui ont des MG < 12 dont 1 avec une MG < 10. Mais après les examens de rattrapage, il reste 9 étudiants qui ont encore leur MFS < 12 ventilés comme suit : 6 avec 11 < MFS < 12, 2 avec 10 < MFS < 11, et 1 avec une MFS < 10. Concernant la MG, il n'y a que 4 étudiants qui ont des MG < 12 dont 1 avec une MG < 11 comme c'est indiqué ci-après.

Nom et prénom	Moyenne (MFS) sans rattrapage	Moyenne (MG) avec rattrapage	Résultat des délibérations
ZAMMOURI Idriss	11,73	12,11	Admis en 4 ^{ème} année
ALOUI Mohamed Arbi	11,63	11,94	Redoublent la 3 ^{ème} année
ESSOUSI Iheb	11,26	11,84	
SALHI Aimen	11,21	11,81	
FERCHICHI Bilel	9,93	10,47	

Après délibération, il a été décidé que tous les étudiants sont admis en 4^{ème} année au titre de l'année académique 2013-2014 à l'exception de quatre étudiants qui doivent redoubler la 3^{ème} année et qui sont : ALOUI Mohamed Arbi, ESSOUSI Iheb, SALHI Aimen et FERCHICHI Bilel.

4^{ème} année (44^{ème} promotion): Les moyennes générales des étudiants varient de 12,29/20 à 15,41/20. En formation militaire, tous les étudiants ont une moyenne supérieure à 12/20. Avant les examens de rattrapage, il y a 7 étudiants qui ont une MFS < 12 mais avec des MG > 12. Concernant la MG, elle est supérieure à 12 pour tous les étudiants.. Après les examens de rattrapage, il ne reste que trois étudiants qui ont leur MFS < 12 mais avec toujours des MG > 12.

Après délibération, il a été décidé que tous les étudiants sont admis en 5^{ème} année au titre de l'année académique 2013-2014.

La synthèse de l'analyse des choix d'orientation exprimés par les étudiants de la 4^{ème} année a abouti aux résultats indiqués dans le tableau suivant :

Options	Etudiants orientés	1 ^{er} choix	2 ^{ème} choix	3 ^{ème} choix	4 ^{ème} choix	5 ^{ème} choix	6 ^{ème} choix
Aménagement des Forêts	7	7	4	4	12	7	1
Ecologie et Gestion des Ressources Nat.	8	8	14	9	2	1	1
Economie Forestière		0	0	1	3	3	28
Géomatique des Ressources Nat.	7	7	6	7	3	8	4
Gestion des Parcs Nationaux	8	10	7	9	6	3	0
Valorisation des Produits Forestiers	5	3	4	5	9	13	1

Après délibération, il a été décidé de respecter le choix des étudiants mais de réduire de 2 le nombre de 10 de l'option Gestion des Parcs Nationaux en faveur de l'option Valorisation des Produits Forestiers.

5^{ème} année (43^{ème} promotion): En 5^{ème} année, tous les étudiants ont des MFS > 12 à l'exception de deux étudiants : un en EGRN avec 11.96 et l'autre en GRN avec 11.67, mais ils les ont améliorées par les notes obtenues dans les examens de rattrapage.

Après délibération, il a été décidé que tous les étudiants sont admis en 6^{ème} année au titre de l'année académique 2013-2014.

6^{ème} année (42^{ème} promotion): Les soutenances des mémoires de fin d'étude des étudiants de 6^{ème} année se sont déroulées entre le 26 juin et le 8 juillet 2013. Tous les étudiants ont soutenu avec succès leur mémoire de fin d'études et ont obtenu une moyenne générale supérieure à 12/20, variant de 15,23/20 à 15,75/20. Leur moyenne générale globale des 4 années de formation varient de 13,13/20 à 14,93/20. Le major de la 42^{ème} promotion est BEKKOUR Abd El Monim.

Tous les étudiants ont soutenu leur mémoire de fin d'études avec succès et sont déclarés, après délibérations, « Lauréats de la 42^{ème} promotion de l'ENFI ». Le nombre des lauréats est de 25, dont 22 marocains.

Les résultats des délibérations ont été entérinés par le Conseil de l'ENFI réuni le jeudi 18 juillet 2013.

5.2. Liste des lauréats (42^{ème} Promotion) au titre de l'année 2012- 2013

Le nombre des lauréats de la 42^{ème} Promotion est de 25 dont 12 filles marocaines et seulement 3 étrangers. Le tableau 19 donne leur liste nominative.

Tableau 19. Liste nominative des lauréats de l'ENFI

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	Option*
4101	AAMOU Karim	Masculin	Marocaine	AF
4102	AFFIF Youssef	Masculin	Marocaine	GRN
4103	AMEGRISSE Nabil	Masculin	Marocaine	GRN
4104	AYANE Nadia	Féminin	Marocaine	EF
4105	AZIZ Souad	Féminin	Marocaine	GRN
4106	BEKKOUR Abd El Monim	Masculin	Marocaine	AF
4107	BOUJRAF Amal	Féminin	Marocaine	EGRN
4108	DLIA Hanane	Féminin	Marocaine	AF
4109	EL HARRAK Moussa	Masculin	Marocaine	GRN
4110	EL KARFI Hanane	Féminin	Marocaine	EF
4111	EL KMICHA Khaoula	Féminin	Marocaine	AF
4112	EL MANSOURI Aimad	Masculin	Marocaine	GRN
4113	EZZITOUNI Badr	Masculin	Marocaine	EGRN
4114	ISMAILI ALAOUI Hassana	Féminin	Marocaine	EF
4115	KHALLADI Soukaina	Féminin	Marocaine	AF
4116	LEMDARSAOUI El Mehdi	Masculin	Marocaine	GRN
4117	LMARDI Laila	Féminin	Marocaine	EF
4118	MARIO Rossel François	Masculin	Malgache	AF
4119	MAROUCH Rachid	Masculin	Marocaine	AF
4120	MESKINE Youssef	Masculin	Marocaine	EF
4121	NSABIYUMVA J. Marie V.	Masculin	Burundaise	EGRN
4122	OCHFY Afaf	Féminin	Marocaine	EGRN
4123	OROU SE GUENE Yacoubou	Masculin	Bénoïse	EGRN
4124	SELLAL Sakina	Féminin	Marocaine	GRN
4125	TAYANE Meryem	Féminin	Marocaine	AF

* Option : AF : Aménagement des Forêts ; EF : Economie Forestière ; EGRN : Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles ; GRN : Géomatique des Ressources Naturelles.

Parmi les 22 lauréats marocains, 21 ont été recrutés par le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification (HEFLCD) et une seule lauréate Melle OCHFY Afaf a échoué au concours de recrutement organisé par le HEFLCD.

5.3. Effectifs cumulés des lauréats (Bilan 2013)

Au total on compte 717 ingénieurs marocains ont été formés à l'ENFI dont 400 ingénieurs d'état parmi lesquels il y a 88 de sexe féminin (22%). Le tableau 19 donne en détail la ventilation de tous les lauréats (y compris les étrangers) formés à l'ENFI depuis sa création en 1968.

TABLEAU 19. EFFECTIFS CUMULES DES LAUREATS DE L'ENFI (1970-2013)

Nationalités	Pays	Ingénieurs d'Application (Bac+4)	Ingénieurs d'État (Bac+6)	Total	Dont féminin (Ingénieurs d'Etat/Total Ingénieurs. D'Etat)		
					nombre	Pourcentage (%)	
Maroc		317	400	717	88	22	
Pays arabes	- Algérie	18	-	18	-		
	- Tunisie	96	67	163	1	1,5	
	- Mauritanie	14	19	33	-		
	- Yémen	-	5	5	-		
	- Liban	-	3	3	1	33,3	
Pays d'Afrique (*)		33	80	113	13	16	
Sous total (étrangers)		161	174	335	15	8,6	
Total		478	574	1052	103	17,9	
Total Général (1968-2013)		1052 (dont : 31,8 % étrangers ; 9,79 % féminin)					

(*) Nationalités : Angola, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Centrafrique, Comores, Congo, Cote d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Kenya, Libéria, Madagascar, Mali, Niger, RDC, Sénégal, Tchad, Togo.

6. ACTIVITES DE FORMATION ET DE RECHERCHE

6.1. Activités d'enseignement dispensées par les enseignants de l'ENFI en coopération

Ces activités sont détaillées, pour chaque enseignant-chercheur, dans la section 10 qui donne les activités de chaque enseignant-chercheur de l'ENFI.

6.2. Recherche au niveau du 3^{ème} cycle

6.2.1. Mémoires réalisés au titre de l'année 2012-2013 dans le cadre des travaux de fin d'étude de la 6^{ème} année (42^{ème} promotion)

Les sujets de mémoires réalisés durant l'année universitaire 2012-2013 sont donnés dans le tableau ci-dessous.

Option Aménagement des Forêts

NOM ET PRENOM	SUJET	PROJET	ENCADRANT	CO-ENCADRANTS
AAMOU Karim	Evaluation de la production fruitière et de la phytomasse de l'arganeraie dans le versant sud de l'Amsitten	PIC	M. HACHMI	Qarro-Belghazi-Sabir
BEKKOUR Abdelmounim	Développement du système racinaire de jeunes plants de chêne-liège élevés dans différents conteneurs : cas de deux provenances.	ENFI-UCO	A. ZINE EL ABIDINE	Bouderrah
DLIA Hanane	Impact du changement climatique sur la dynamique des populations d' <i>Abies maroccana</i> et <i>Cedrus atlantica</i> dans le Parc national de Talassemtanente. Une Interprétation dendroclimatologique	ENFI-UCO	M. SABIR	Hachmi-Mouflih Benjelloun
EL KMICHA Khaoula	Typologie et modèle de croissance des jeunes peuplements de chêne liège en Maamora	ENFI-UCL	B. BELGHAZI	Qarro
KHALLADI Soukaina	Evaluation de l'impact du couvert arboré et arbustif sur le développement des jeunes plants et semis de chêne liège ainsi que sur la strate herbacée dans la Mamora	ENFI-UCL	B. BELGHAZI	Qarro
MARIO Rossel François	Typologie des peuplements de chêne liège dans une forêt type du Rif	ENFI-UCO	A. SESBOU	Belghazi
MAROUCH Rachid	Evaluation de la production fruitière et de la phytomasse de l'arganeraie dans le versant nord de l'Amsitten	PIC	M. QARRO	Sabir-Belghazi
TAYANE Meyem	Effet comparatif de l'antécédent cultural sur les performances de jeunes plantations et semis du chêne liège en Mamora	ENFI-UCL	B. BELGHAZI	Qarro

Option Economie Forestière

NOM ET PRENOM	SUJET	PROJET	ENCADRANT	CO-ENCADRANTS
AYANE Nadia	La filière arganeraie : situation actuelle et perspectives de développement	HCEFLCD	O. BOUSLIHIM	Moudden
EL KARFI Hanane	Contribution à l'évaluation de la place de la forêt dans l'économie nationale	HCEFLCD	O. BOUSLIHIM	
ISMAILI ALAOUI Hanane	Contribution à l'évaluation économique des scénarios d'aménagement intégré et participatif de la zone d'Amsitten	PIC	E. HLAL	Qarro –Sabir
LMARDI Leila	Evaluation économique de deux projets communautaires d'adaptation aux changements climatiques	Associations locales-CBA	A. KHATTABI	
MESKINE Youssef	Evaluation économique d'un projet d'aménagement forestier : Approche coût/efficacité	ENFI	B. MOUFLIH	Mounir-Belghazi

Option Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles

NOM ET PRENOM	SUJET	PROJET	ENCADRANT	CO-ENCADRANTS
BOUJRAF Amal	Evaluation de la phytomasse des PAM au niveau de la coopérative Touddart (Zone Amsitten)	PIC	M. QARRO	Sabir –Zine El Abidine
EZZITOUN I Badr	Dignostic et évaluation des techniques de collecte des eaux de ruissellement et de gestion des terres dans le versant sud du Haut Atlas Occidental (Vallée du Souss)	ENFI-DREF Agadir	M. SABIR	Benjelloun-Zaher
NSABIYU MVA Jean Marie Vianney	Evaluation de l'impact des aménagements anti-érosifs sur les caractéristiques du sol dans le Rif Occidental (Larache – Chefchaouen)	MCA	H. BENJELLOUN	Zaher-Sabir
OCHFY Afaf	Evaluation de la phytomasse des PAM dans la région d'Ifrane	CRDI	M. HACHMI	Qarro - Sabir
OROU SEGUENE Yacoubou	Evaluation de l'impact des aménagements anti-érosifs les caractéristiques du sol dans le Moyen et le Haut Atlas (Beni Mallal-Demnat)	MCA	H. BENJELLOUN	Sabir-Zaher

Option Géomatique des Ressources Naturelles

NOM ET PRENOM	SUJET	PROJET	ENCADRANT	CO-ENCADRANTS
AFFIF Youssef	Cartographie et analyse des facteurs de pression sur les peuplements d'arganier de la zone d'Amsitten	PIC	F. MOUNIR	Qarro-Sabir
AMEGRI SSI Nabil	Analyse comparative technico-économique de la réalisation des cartes de types de peuplements et de la possibilité d'estimation de données dendrométriques à partir des données satellitaires et aéroportées : cas du Moyen Atlas	AGORA	F. MOUNIR	Belghazi
AZIZ Souad	Conception et mise en œuvre d'un Système d'Information Géographique pour l'aide à la décision en matière de gestion des ressources naturelles du parc national de Talassemtane et Bouhachem	ENFI-UCO	A. SESBOU	Mounir
EL HARRAK Moussa	Conception et réalisation d'un système d'information géographique pour l'aide à la gestion du Parc National d'Ifrane	AGORA	A. ZINE EL ABIDINE	Mounir
EL MANSO URI Aimad	Analyse basée télédétection pour la mise en place d'un SIG pour le suivi de l'état sanitaire et d'exploitation du liège de Maamora	AGORA	F. MOUNIR	Belghazi
ELMEDE RS-SAOUI Elmehdi	Cartographie des facteurs d'érosion dans le bassin versant d'Ourika en vue de contribuer à l'évaluation de l'efficacité des aménagements de lutte antiérosive	MCA	M. QARRO	Sabir-Benjelloun-Zaher-Mounir
SELLAL Sakina	Elaboration d'une base de données cartographique de l'érodabilité des sols des périmètres aménagés par le projet MCA	MCA	M. SABIR	Benjelloun-Zaher-Mounir

Encadrants avec nombre d'étudiants :

Pr. Belghazi B. (3)	Pr. Mounir F. (3)
Pr. Benjelloun H. (2)	Pr. Lhattabi A. (1)
Pr. Bouslihim A. (2)	Pr. Qarro M. (3)
Pr. Hachmi M. (2)	Pr. Sabir M. (3)
Pr. Hlal E. (1)	Pr. Sesbou A. (2)
Pr. Mouflih B. (1)	Pr. Zine El Abidine A. (2)
NB : Nombre d'étudiants de 6 ^{ème} année : 25	

6.2.2. Thèmes de recherche programmés pour l'année académique 2013-2014 (43^{ème} promotion)

Pour l'année universitaire 2013-2014, les sujets de mémoire sont donnés dans le tableau ci-dessous. Les thèmes ont été choisis soit en relation avec les projets menés par l'ENFI, soit en fonction de la demande des partenaires.

Option Aménagement des Forêts

Thèmes (Appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Evolution des systèmes d'exploitation des espaces sylvo-pastoraux et leur impact sur les équilibres agro-sylvo-pastoraux au Moyen Atlas, cas de la province de Khénifra.	BAJI Abderrahim	Pr. QARRO M.	Kissayi, Hamzaoui, Sabir
Impact de la gestion partenariale avec les associations locales dispositions de l'aménagement de la forêt d'Ajdir	GUERBAZ Fouad	Pr. HLAL E.	Qarro, Hamzaoui, Sabir
Evaluation des tarifs de cubage utilisés dans les cédraies du Moyen Atlas	HADISSATI Madi Attoumani	Pr. SESBOU A.	Lahssini
Comportement et modélisation de la croissance de quelque résineux de l'arboretum de Bab Boudir (Taza).	HAMZA Omar	Pr. HLAL E.	Belghazi et Lahssini
La dimension socio-économique dans les plans d'aménagement et facteurs de dégradation au niveau de la forêt de la Mamora	LOKOSSOU Merry-P.B.L.	Pr. BOUSLIHIM A.	Hlal
Etude de la durabilité des aménagements agro-sylvopastoraux dans les zones arides de l'Oriental (plaine de Tafraata)	RIFAI Lamyae	Pr. HLAL E.	Sabir, Qarro, Benjelloun

Option Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles

Thèmes (appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Etude de la performance de la fécondation et de la fécondité des truites en élevage à la station de salmoniculture de Ras el Ma : saison 2013 – 2014.	BERREZOUQ Outmane	Pr. BENABID M.	Ramzi
Impacts des utilisations des terres sur les propriétés hydrologiques des sols dans le bassin versant de Tlata, Rif Occidental	EL KATRANI Hajar	Pr. SABIR M.	Benjelloun, Chikhaoui, Naimi.
Cartographie de la qualité chimique des huiles essentielles du thym (<i>Thymus satureioides</i>) de la région du Sud-Ouest marocain (Province de Taroudant) et étude de leurs effets insecticides sur la varoise des abeilles	KONKO Yawo	Pr. RAMZI H.	EL Amrani et Ismaili (CRF)
Impact de la gestion partenariale avec les associations locales sur la conservation et la reconstitution des ressources forestières.	MAKHCHOUN Mohamed	Pr. QARRO M.	Sabir et Hamzaoui
Etude de l'impact de l'érosion hydrique sur la séquestration du C dans les sols du bassin versant de Tlata, Rif, Occidental.	TOUAMI Mouna	Pr. BENJELLOUN H.	Chikhaoui, Naimi, Sabir, Zaher

Option Valorisation des Produits Forestiers

Thèmes (appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Etude des types de modèles de combustible dans les forêts du Rif au Maroc	ALIBOUCH M'barek	Pr. HACHMI M.	Sesbou, Bachyry & Essaghi
Modélisation de l'inflammabilité des combustibles forestiers en fonction de leurs caractéristiques physico-chimiques	HALLOUMI M'hammed	Pr. HACHMI M.	Sesbou & Essaghi
Le peuplier planté au Maroc : Aptitude au déroulage et qualité des produits dérivés.	ABID Mohammed Qodsi	Pr. BACHYRY A.	El Haouzali & Sesbou
Établissement de la corrélation entre le volume forestier et le volume de matière sèche du bois d'Eucalyptus pour le cas des peuplements gérés par EUCAFOREST	AIT ATMANE Nadya	Pr. SESBOU A.	Hachmi & El Haouzali
Extraction des huiles essentielles à partir de la sciure du bois : Cas du cèdre de l'Atlas ; du pin maritime et du thuya de Berberie	HANNANI Ahlam	Pr. SESBOU A.	El Haouzali & Hachmi

Option Géomatique des Ressources Naturelles

Thèmes (appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Elaboration d'une base de données géographique et d'un catalogue des stations de la subéraie de la Maamora.	BAGARAM Bawinabadi M.	Pr. MOUNIR F.	Belghazi et Lahssini
Cartographie diachronique et modélisation du ravinement dans le bassin versant du Tlata, Rif Occidental.	BELAICH Monsif	Pr. SABIR M.	Naimi, Chikhaoui, Benjelloun
Évaluation de l'impact du changement de l'occupation des sols sur le fonctionnement hydrologique du Bassin Tleta	EL BAZI Hanane	Pr. SABIR M.	Chikhaoui, Naimi, . Benjelloun
Cartographie des émissions potentielles en CO2 liées aux incendies de forêts (Région du Rif).	EL MALKI Meysara	Pr. HACHMI M.	Mounir Fouad Charqui (HCEFLCD)
Elaboration des cartes pédologiques et de vocation des sols des périmètres d'EUCAFOREST	KADAOUI Mohammed	Pr. BENJELLOUN H.	Mounir Fouad
Conception et développement d'un TBS pour le suivi spatiotemporel des ressources naturelles – Cas du bassin versant Nakhela	MWIREH Victor Guyir	Pr. MOUNIR	Mr. EZZINE (CRTS)
Analyse spatiotemporel et évaluation de l'impact de la sécheresse sur les ressources naturelles (Moyen Atlas)	NIYONIZIGIY E Jean-Marie	Pr. MOUNIR F.	Ezzinz (CRTS)
Dynamique spatiale des écosystèmes forestiers et pastoraux au Moyen Atlas Central (projet PRAD)	OUALLAL Abdelkarim	Pr. QARRO M.	Mounir, Hubert, Hamzaoui, Sabir
Développement d'une application type tableau de bord cartographique pour le suivi et l'évaluation des actions antiérosives dans le cadre du MCMA	OULARBI Younes	Pr. BENJELLOUN H.	Mounir et Sabir

Encadrants avec nombre d'étudiants :

Pr. Bachyry A. (1)	Pr. Mounir F. (3)
Pr. Benabid M. (1)	Pr. Qarro M. (3)
Pr. Benjelloun H. (3)	Pr. Ramzi H. (1)
Pr. Bouslihim A. (1)	Pr. Sabir M. (3)
Pr. Hachmi M. (3)	Pr. Sesbou A. (3)
Pr. Hlal E. (3)	
NB : Nombre d'étudiants de 6 ^{ème} année : 25	

6.3. Recherche doctorale, contractuelle et projet de coopération

6.3.1. Liste des enseignants doctorants

Actuellement, trois enseignants-chercheurs mènent des travaux en vue de soutenir leurs doctorats. Il s'agit de M^{mes} HANA Nabil, KISSAYI Khadija et Monsieur RAMZI Hassan. Les ingénieurs récemment recrutés seront inscrits en doctorat à la rentrée universitaire 2013-2014.

6.3.2. Projets de recherche en cours

Huit projets de coopération sont en cours d'exécution. Ils impliquent différentes institutions européennes ou maghrébines. La liste de ces projets est donnée dans le tableau 20.

Tableau 20. Liste des projets de recherche en cours

Cadre	Thématique	Responsable
Coopération Maroc-Belgique (Communauté française de Belgique) 2009	Appui à la régénération du chêne liège dans la subéraie de la forêt de la Mamora	Pr. B. Belghazi remplacé par Pr. Mounir
PIC2007 : ENFI – UCL-AGRO-MILA (Belgique)	Conception de stratégies d'aménagement concerté en vue de combiner développement socio-économique local et conservation des écosystèmes à arganiers (Jbel Amsiten – Région Essaouira)	Pr. M. Sabir
CORUS : ENFI – IRD France	Séquestration du C et biodiversité dans les sols africains méditerranéens et leur vulnérabilité aux changements climatiques : cas du Maroc et de la Tunisie	Pr. M. Sabir
Projet de CRDI – Coop Canadienne – 2009	Expérimentation Participative et Adaptive de Modèles de Gestion des Ressources Forestières dans la Chaîne Montagneuse de l'Atlas (Algérie, Maroc, Tunisie)	Pr. M. Qarro
Coopération Maroc-France – Programme VOLUBILIS – 2012-2015	ECOPAMA : Mise au point de mélanges collants écologiques et de composites biosources à partir de l'écorce d'Acacia mollissima	Pr. A. Sesbou
Projet AGORA – Commission Européenne – FP7 – 2010	Renforcement des capacités de la recherche forestière	Pr. F. Mounir
Coopération Maroc-française PRAD 2012 (Agroparitech)	Dynamique des écosystèmes forestiers dans le Moyen Atlas : Trajectoire écologique et évolution des demandes sociétales	Pr. M. Qarro
Coopération Maroc-Espagnole 2011 (Université de Cordoue)	Renforcement des capacités académiques et de recherche de l'École Nationale Forestière d'Ingénieurs (ENFI): implémentation d'un plan de recherche pour la gestion durable du Parc National de Talassemtane et du site d'intérêt écologique et biologique de Bouhachem	Pr.A. Sesbou

6.4. Encadrement (Doctorat, Master)

Des enseignants-chercheurs de l'ENFI sont souvent sollicités pour l'encadrement ou le co-encadrement de mémoires de master ou de thèses de doctorat (tableau 21).

Tableau 21. Listes des enseignants assurant des tâches d'encadrement à l'extérieur de l'ENFI

Encadrant Principale	Chercheur	Diplôme	Thème	Institution mère
Pr. Khattabi Abdellatif	Chautouf Houda	Doctorat	Analyse des usages de l'eau dans le bassin de Tahadart	FLSH Rabat
	Daif Azdine	Doctorat	Evaluation des politiques environnementales au Maroc	
	Cherki Khalid	Doctorat	Modélisation hydrologique dans le bassin de Tahadart	FS Kénitra
	Nafia Youssef	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC dans la Lagune de Nador	FS Ain Chouk
	Fertal Abdeljalil	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC au Port de Sidi Hassain – Nador	
	Elbabsiri Oussama	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC au Cap de trois fourches–Nador	
	Charaf Nassima	Master	Etude socioéconomique de la pêche artisanale dans la lagune de Nador	
	Azdem Driss	Master	Etude socioéconomique de la pêche artisanale dans le littoral de Nador	
Pr. Sabir Mohamed	Merzouk Lamie	Doctorat	Etude des processus d'érosion en relation avec l'envasement du barrage Sahla (Taounate)	FST Fès
	Jakni Lamia	Doctorat	Etude des relations entre les changements climatiques et les processus de désertification dans le Rif occidental.	FS Rabat
	Daif Azedine	Doctorat	Gestion participative des ressources naturelles dans le parc Sous-Massa	FLSH, Rabat
	EL OUELANI Sabri	Master	Modélisation hydrologique du bassin versant de l'oued Tanoubert (affluent de Bouregreg)	FS, Kénitra.
	Machouri L.	Doctorat	Vulnérabilité des sols à l'érosion au Maroc	U. Mohammedia
	Chemrah B.	Doctorat	Elaboration d'une base de données spatialisée du potentiel de séquestration du carbone des sols marocains (1/50000)	U. Mohammedia
	Diaji H.	Doctorat	Modélisation de l'érosion hydrique dans le BV de oued Malh, Chaouia	U. Mohammedia
	Ait Lkhrouf	Doctorat	Diagnostic des stratégies et pratiques paysannes de gestion conservatoire des eaux et sols dans le BV d'oued Malh	U. Mohammedia
Pr. Zine El Abidine	Bakry Mustapha (en cours)	Doctorat	Comportement écophysologique des jeunes semis d'arganier élevés sur compost	U. Laval Québec Canada
	Aadel Taoufik	Doctorat	Suivi de l'état de santé du cèdre de l'Atlas (<i>Cedrus atlantica</i> M.) au Moyen-Atlas par le biais de paramètres morphologiques et écophysologiques et évaluation de sa compétition avec le chêne vert, (<i>Quercus rotundifolia</i> L.) sous conditions naturelles et sous conditions contrôlées	FS - Meknès

7. MESURES ET REFORMES NOUVELLEMENT INTRODUITES

7.1. Actions entreprises en la matière

- A la suite de la nomination de MM. Sesbou et Hachmi à la direction de l'ENFI, des élections ont eu lieu le 21 novembre 2012 pour les remplacer au sein de la commission scientifique. Cette commission avec sa nouvelle composition a tenu deux réunions le 12 et le 17 décembre 2012 pour l'examen de l'avancement des enseignants-chercheurs ;
- Après l'avis juridique émanant de la Direction de la Formation des Cadres, il a été décidé de ne plus considérer le Conseil Intérieur comme organe de gestion à la place du Conseil d'Etablissement et ceci conformément à la loi 01.00 ;
- Le Conseil d'Etablissement de l'ENFI a été complété par les membres manquants grâce aux élections qui ont eu lieu le 22 novembre 2012 pour le renouvellement de trois PES et le 23 novembre pour un représentant du personnel administratif à grade supérieur ou égal à 10 ;
- Les membres du Conseil d'Etablissement de l'ENFI ont discuté et débattu le règlement intérieur de ce dernier lors de sa dernière réunion tenue le 20 décembre 2012. Ce règlement intérieur, articulés autour de six titres, a fait l'objet de certaines remarques et suggestions en vue de son amélioration. Dans ce même contexte, les membres ont créé, après concertation, 4 commissions dont leur composition est comme suit :

- **Commission pédagogique**

- Sabir Mohamed, Coordonnateur
- Bouslihim Aomar,
- Mouflih Boujemaa,
- Khattabi Abdellatif.

- **Commission du Budget**

- Youjil Salah, Coordonnateur
- Mounir Fouad,
- Abbad Abdelghni,
- Sabir Mohamed.

- **Commission de la formation, de la recherche/développement et du partenariat**

- Mounir Fouad, Coordonnateur,
- Mouflih Boujemaa,
- Bouslihim Aomar,
- Ramzi Hassan.

- **Commission de discipline**

- Khattabi abdellatif, coordonnateur,
- Abbad Abdelghni,
- Ramzi Hassan.

7.2. Actions entreprises en matière de programmation et d'organisation de l'année académique 2012-2013

PROGRAMMATION DES COURS ET DES EXAMENS :

En vue d'étaler la programmation des cours sur toute la période de l'année scolaire et d'éviter la surcharge de l'emploi du temps, la Direction des Etudes a pris les actions suivantes :

1/- La programmation des cours à raison de 8h/jour pendant seulement les deux premiers mois et par la suite à raison de 6h/jour durant le reste de l'année académique (de 8h à midi et de 14h à 16h). Cette première expérience nous a permis de terminer les cours le 22 juin 2013 et d'avoir non seulement alléger l'emploi du temps mais aussi d'étaler les examens durant ladite période et d'avoir évité leur concentration vers la fin de l'année. D'ailleurs, on a constaté qu'après le 22 juin, il ne restait pour le pire des cas que 6 examens généraux qui ont été programmés à raison de 3 examens par semaine (du 23 juin au 6 juillet 2013).

2/- La fixation des dates des examens et la décision de leur report relèvent de la compétence de la Direction des Etudes en concertation avec les professeurs concernés. D'ailleurs, une note a été adressée aux étudiants au début de septembre (Note N° 862/ENFI/DE du 18 septembre 2012) leur interdisant ni de fixer ni de reporter les examens. Mais à ce sujet, la Direction des Etudes a veillé d'assurer tout au long de l'année académique un équilibre entre le volume horaire des cours dispensés et la programmation des examens. Cette façon de faire a permis d'offrir aux étudiants les meilleures conditions d'assimilation et de préparation pour leurs examens.

3/- La programmation des examens de rattrapage est devenue une routine quotidienne grâce à l'initiative prise par la Direction des Etudes en instaurant une nouvelle feuille de notes dans laquelle il est donné à l'étudiant une semaine, à partir de la date d'affichage indiquée sur la feuille de notes en question, pour s'inscrire pour passer un examen de rattrapage dans le cas où sa note obtenue est inférieure à 10/20. Ci-après un exemple en miniature de cette feuille de notes illustrant la nouvelle procédure.

FEUILLE DE NOTES

Xème ANNEE (PROMOTION XX)

Matière : XXXXXXXXXXXXXXXX		Date d'affichage : 01/02/2013		
N° d'ordre	Nom	Prénom	Note/20	Observation**
xx01	NomY	PrénomY	12,00	EG : xx%
xx02	NomX	PrénomX *	07,50	EP : xx%
xx03				Cc : xx%
xx04				P : xx%
* : Etudiants éligibles à passer l'examen de rattrapage				

** Type d'examen : EP (Examen Partiel); EG (Examen Général); CC (Contrôles des Connaissances); TD (Travaux Dirigés); TP (Travaux Pratiques); R (Rapports); P (Projet); E (Exposés); etc..

PROFESSEUR(S)	Date limite d'inscription pour passer l'examen	DIRECTEUR DES ETUDES
XXXX X XXXXXXXXXXXX	de rattrapage :	
	08/02/2013	

Pour chaque feuille de notes dans laquelle il y a des étudiants qui ont des notes inférieures à 10/20, l'inspecteur des études ouvre automatiquement une fiche liste pour les étudiants éligibles et désirant passer l'examen de rattrapage suivant la fiche exemple ci-dessous.

**FICHE LISTE DES ETUDIANTS ELIGIBLES ET DESIRANT
PASSER L'EXAMEN DE RATRAPAGE DANS
LA MATIERE DE : XXXXXXXXXXXXXXXX**

Nom	Prénom	Date d'inscription	Emargement
NomX	PrénomX *	02/02/2013	

PROFESSEUR(S)	Date et heure de l'examen de rattrapage	DIRECTEUR DES ETUDES
XXXXX XXXXXXXXXXXX	Le 23/02/2013 à 16 h	

8. PRINCIPALES REALISATIONS EN MATIERE DE COOPERATION

- Réception de nombreux visiteurs étrangers et de stagiaires : Organisation d'un séjour de 15 jours pour des cadres yéménites selon le programme ci-après.

STUDY TOUR PROGRAM

Integrated management of the natural resources
of watersheds in Morocco

Date	Activities
Tuesday 10/09/2013	Arrival to the Casablanca airport and departure to Rabat city. ENFI will provide a transportation car for the internal travel.
Wednesday 11/09/2013	- 9h: Meeting with the Moroccan Social Development Agency - 13h: Meeting with the Agriculture Development Agency: Pillar II
Thursday 12/09/2013	Field trip: Visit of the watershed of BOUREGRAG (Rabat region).
Friday 13/09/2013	Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification: - 9h : Visit and presentation of the Forest Management Division at the Forest Development Direction (HCEFLCD, NEGGAR Mustapha); - 13h: Visit and presentation of the Soils and Water Conservation Division at the Forest Development Direction (HCEFLCD, EL MAJOUDI Mohamed).
Saturday 14/09/2013	- Visit of the National Forestry School of Engineers (ENFI) and its structures.
Sunday 15/09/2013	Free Day
Monday 16/09/2013	Field trip to Mamora forest and travel to Ifrane (Middle Atlas Mountain)
Tuesday 17/09/2013	7h: Travel to Fès and field trip: - Visit of the watershed of SEBOU and presentation of the local population participatory approach (Fès region). - Visit of the dam of Allal Al Fassi. Local forest staff (DREF Middle Atlas), Mr Tahsa (Director of GEFMA Project), Mr Melhaoui (President of AMAGD).
Wednesday 18/09/2013	Field Trip at Middle Atlas forest: - Visit of the forest: presentation of the local population participatory approach. Involvement of the population in forest conservation. - Visit of different sites and discussion with the population involved in the project. - Ain Leuh women cooperative (Ajaabou) Local forest staff (DREF Middle Atlas) and local agriculture staff (Provincial Direction of Agriculture)

Date	Activities
Thursday 19/09/2013	-Field Trip to Middle Atlas forest - Visit of Middle Atlas: Involvement of the population in forest conservation: CRDI project. Visit of different sites and meeting with the population involved in the project. -Visit of eco-museum of the National Park of Ifrane Local forest staff (DREF Middle Atlas), local agriculture staff (Provincial Direction of Agriculture) and AFMI association.
Friday 20/09/2013	Field Trip to Khénifra and Beni Mellal: - Visit of Oued Srou project in Khénifra: Soil and water conservation and involvement of population in different social projects. (Local forest staff (DREF Middle Atlas) and local agriculture staff (Provincial Direction of Agriculture)
Saturday 21/09/2013	Travel to Marrakech - Tadla plain - Dam of Bin Al Widane; - Sidi Driss watershed; - Modern olive plantation at Tamellalt.
Sunday 22/09/2013	Free day at Marrakech
Monday 23/09/2013	Field trip to Ourika Valley (High Atlas Mountain): Integrated management.
Tuesday 24/09/2013	Come back to Rabat.
Wednesday 25/09/2013	Meeting with ENFI Staff
Thursday 26/09/2013	Go back to Yemen

- Dans le cadre du contrat programme signé avec la SFCDG au sujet de la formation continue au profit des cadres de la Société Forestière de la CDG (SFCDG), plusieurs sessions de formation ont été réalisées comme le montre le tableau 22.

Tableau 22. ACTIONS DE FORMATION CONTINUE REALISEES AU PROFIT DES CADRES DE LA SOCIETE FORESTIERE DE LA CDG

Thème de l'action	Effectif	Date	Lieu	Intervenant
L'aménagement des forêts (méthodes et outils d'aménagement)	5	27 septembre	SFCDG	Pr. Belghazi Bakhiyi
L'amélioration génétique en foresterie et plantations industrielles	3	11 octobre	ENFI	Pr. Sesbou Abdessadek
Utilisations des produits forestiers ligneux et non ligneux	3	1 novembre	SFCDG	Pr. Hachmi M'Hamed

9. MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Les principales manifestations organisées ou co-organisées par l'ENFI sont :

- Organisation d'ateliers de concertation avec les conseillers communaux des communes rurales Imgrad, Imint'lit, Smimou et Ida Ou Azza sur l'aménagement forestier de la zone « Amsiten », du 25 au 28 février 2013 et avec les groupes « Douars » du 2 au 5 mars 2013 à Essaouira. L'objectif de ces ateliers était de débattre les points suivants : (i) les pratiques d'usages des ressources naturelles et des possibilités de leur amélioration ; et (ii) les actions à entreprendre pour développer et conserver ces ressources.
- Dans le cadre de la coopération scientifique et technique, L'ENFI a organisé en collaboration avec Le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification et l'Université de Padova en Italie un atelier scientifique de renforcement de capacité sous le thème « Marketing des produits et services forestiers : nouvelles méthodes et considération » du 15 au 19 avril 2013 à Marrakech selon le programme suivant :

Lundi 15 avril 2013

De 8 h 30 à 9 h: accueil des participants

De 9 h à 11 h:

- I. Chapitre Introduction. (1 h)(donnant une idée sur l'importance des produits forestiers non ligneux et mettant aussi en exergue l'importance de l'atelier, ses objectifs, son organisation et le savoir qui va en découler) (Prof. Benchekroune);
- II. Chapitre II- Introduction générale sur la commercialisation des service et PFNL en tant qu'instrument de développement rural (1 h)((Davide Pettenella, UNIPED) ;

De 11 h à 11 h 15: pause café

De 11 h 15 à 13 h:

- III. Chapitre III- De quels produits et services il s'agit (2 h)(donnant une idée sur les différents produits et services forestier, leur importance en chiffre, leur répartition géographique et explicitant la notion de filière) (Prof. Benchekroune) ;

De 13 h à 14 h 30: pause déjeuner

De 14 h 30 à 18:

- IV. Chapitre IV- Le commerce des PFNL: questions méthodologiques et résultats sur l'analyse des tendances récentes (2h)(Enrico Vidale);
- V. Chapitre V- L'Economie solidaire (2 h)(sa définition, son utilité, ses principes et le mode de son application) (Prof. Benchekroune) ;

Mardi 16 avril 2013

De 9 h à 10 h 45 :

- VI. Chapitre VI- Schéma et standard de certification dans le secteur forestier : récents développements (2 h) (Fouad MOUNIR, ENFI) ;

De 10 h 45 à 11 : pause café

De 11 h à 13 h :

- VII. Chapitre VII- Commerce équitable (2 h)(sa définition, son utilité, ses principes et le mode de son application) (Prof. Benchekroune) ;

De 13 h à 14 h 30: pause déjeuner

De 14 h 30 à 18 h :

- VIII.** Chapitre VIII- Montage de projet (2 h)(élaboration de l'idée de projet, identification des besoins, phases de création, concrétisation du projet, suivie et évaluation du projet, exemple pratique de projet) (Prof. Benchechrone) ;
- IX.** Chapitre IX- Production secondaire (Animale) ; valeurs et relations avec les équilibres éco-systémiques : étude de cas (2h)(Prof. Qarro) ;

Mercredi 17 avril 2013

De 9 h à 10 h 45 :

- X.** Chapitre X- Filière plante aromatique et médicinale (2 h)(sa structuration depuis la production de la matière première jusqu'à la commercialisation)(Prof. Zrira) ;

De 10 h 45 à 11 : pause café

De 11 h à 13 h :

- XI.** Chapitre XI- Développement concerté des PAM au Moyen Atlas : cas de l'expérience la commune rural de Dayet Aoua. (45 mn)(Prof. Zine El Abidine) ;

De 13 h à 14 h 30: pause déjeuner

De 14 h 30 à 18 h :

- XII.** Chapitre XII- Politiques de marchés publics en tant qu'instrument de promotion de la demande de produits et services forestiers (2 h) (Alessandro Leonardi and Ariadna Chavaria, UNIPED) ;
- XIII.** Chapitre XIII- Analyse des marchés et des filières des produits forestiers non ligneux (2h)(Prof. Daly Hassan Hamed, INRGREF) ;

Jeudi 18 avril 2013

De 9 h à 10 h 45 :

- XIV.** Chapitre XIV- PSE conception de schémas et implémentation (2 h) (Enrico Vidale, UNIPED) ;

De 10 h 45 à 11 : pause café

De 11 h à 13 h :

- XV.** Chapitre XV- La mise en œuvre du PSE à travers la banque d'habitat pour la protection de l'eau / biodiversité (2 h)(Ariadna Chavaria) ;

De 13 h à 14 h 30: pause déjeuner

De 14 h 30 à 18 h :

- XVI.** Chapitre XV- Les marchés du carbone: fait pour la rémunération des investissements? (2 h) (Davide Pettenella, UNIPED) ;
- XVII.** Chapitre XVI- Les marchés volontaires du carbone: les normes et le développement de schémas (2 h) (Lucio Brotto and Giulia Corradini, UNIPED) ;

Vendredi 19 avril 2013

De 9 h à 11 h : Présentation des étudiants

De 11 h à 11 h 15 : pause café

De 11 h 15 à 12 h 15 : Discussion sur les acquis de l'atelier

Prière de vendredi

De 14 h à 15 : Déjeuner puis après midi libre

Cet atelier a été une occasion d'échange de connaissances et de vision sur la possibilité de valorisation et du développement durable du secteur forestier sur la base des produits forestiers non ligneux.

- Organisation dans le cadre du projet ENFI-UCO d'un cours-séminaire sur « Introduction to Tree-Ring Science » les 29 et 30 avril 2013 à l'ENFI selon le programme suivant :

Monday 29 April 2013

10h : 30 – Welcome statement and introduction about the short course.

11h : 00 – Introduction and history of dendrochronology. Xylem and how it is formed.
Scientific basis of Dendrochronology.

12h : 00 – Introduction to Cross-dating and skeleton plots

12h : 45 – Break

13h : 00 – Dendrochronology applications

Dendrochronology studies in Morocco: Past and present (Pr. A. MOKRIM de l'IAV HII)

13h : 30 – Lunch

15h : 30 – Site and tree selection, sampling strategies, and field techniques

16h : 15 – Break

17h : 00 – Sample preparation and What and How can we measure?

18h : 00 – General discussion

Tuesday 30 April 2013

9h : 00 – COFECHA, ARSTAN and DENDROCLIM programs.

10h : 00 – DPL (Dendrochronology Program Library), ITRDB database, Climate database, Websites and applications. Exercices

13h : 00 – Dendrochronology studies in Morocco (Raül & Hanane)

13h : 30 – End of short course

- Organisation de visite pratique sur le terrain pour deux cadres forestiers administratifs du Yémen sur « Integrated Management of the Natural Resources of Watersheds in Morocco » du 20 mai au 3 juin 2013.
- Organisation d'un atelier de concertation sur l'aménagement forestier de la zone Amsiten à Essaouira le 13 juin 2013.
- Atelier organisé dans le cadre du projet AGORA sur la variabilité génétique du cèdre de l'Atlas et son adaptation aux changements climatiques les les 24 et 25 Juin 2013 à l'ENFI. Cette manifestation a été organisée en en partenariat avec l'Institut National de Recherche Agronomique de France et elle a été animée par des chercheurs du centre d'Avignon qui ont partagé avec leurs collègues, chercheurs et forestiers, marocains les différents acquis des recherches entreprises en France sur le cèdre. Les thèmes abordés dans cet atelier sont mentionne dans le programme suivant :

1 ^{ère} journée - 24 juin 2013		
Horaire	Sujet	Présentateur
8.30-9.00	Accueil et inscription	
<p><u>Séance 1</u> : Conférences → <u>Résultats attendus</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Approfondissement des connaissances en matière de la génétique du cèdre de l'Atlas</i> • <i>Evaluation du potentiel de résistance des essences méditerranéennes à la sécheresse, au changement climatique et aux insectes</i> 		
9.00-10.00	Etudes génétiques chez le cèdre de l'Atlas introduit en France depuis 150 ans	Dr. F. Lefèvre, Chercheur à l'INRA d'Avignon (France)
10.00-10.45	Résistance à la sécheresse de quelques espèces forestières méditerranéennes (cèdre de l'Atlas, sapin, pins et chênes)	Dr. R. Huc, Chercheur à l'INRA d'Avignon (France)
10.45-11.00	Pause Café	
11.00-12.00	Atouts et limites du cèdre de l'Atlas face au changement climatique : l'expérience française	Dr. F. Courbet, Chercheur à l'INRA d'Avignon (France)
12.00-12.30	Quelques résultats des recherches entomologiques sur le cèdre	Dr. F. Lefèvre, Chercheur à l'INRA d'Avignon (France)
12.30-13.00	Débat et Discussion	
13.00-15.00	Déjeuner	
<p><u>Séance 2</u> : Table ronde → <u>Résultats attendus</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Echanger les expériences en matière de recherche entre les enseignants de l'ENFI et les chercheurs d'Avignon</i> • <i>Explorer les possibilités de coopération en matière de recherche sur des thèmes d'intérêt commun</i> 		
15.00-17.00	Rencontre entre les enseignants chercheurs de l'ENFI et les chercheurs d'Avignon	
2 ^{ème} journée - 25 juin 2013		
<p><u>Séance 3</u> : Séminaire formation → <u>Résultats attendus</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Formation en matière d'apport de certaines sciences forestières à l'adaptation au changement global du climat et de modélisation de croissance du cèdre</i> 		
9.00-10.30	Apport de la génétique forestière pour l'adaptation au changement climatique : Cas de la région méditerranéenne	Dr. F. Lefèvre, Chercheur à l'INRA d'Avignon (France)
10.30-10.45	Pause Café	
10.45-12.15	Contribution de l'Ecophysiologie forestière à l'adaptation au changement global du climat	Dr. R. Huc, Chercheur à l'INRA d'Avignon (France)
12.15-14.00	Déjeuner	
15.00-16.30	Modélisation de la croissance et sylviculture des essences forestières : cas du cèdre de l'Atlas	Dr. F. Courbet, Chercheur à l'INRA d'Avignon (France)

- Organisation de visite pratique sur le terrain pour deux cadres forestiers administratifs du Yémen sur « Integrated Management of the Natural Resources of Watersheds in Morocco » du 20 mai au 3 juin 2013.

10. RAPPORT D'ACTIVITES DES ENSEIGNANTS- CHERCHEURS

Il a été demandé à tous les enseignants chercheurs de fournir à la direction de l'ENFI leurs différentes activités entreprises lors de l'année académique 2012-2013. En vue de leur faciliter la saisie de leurs activités, un canevas a été établi s'articulant sur les six rubriques suivantes :

- Production scientifique : Edition de livre, Edition de chapitre dans un livre, Publications, Articles soumis ou en cours de préparation, Communications, et Posters.

- Enseignement : A l'ENFI et à l'extérieur de l'ENFI.

- Encadrement : A l'ENFI et à l'extérieur de l'ENFI.

- Implication dans des projets de recherche.

- Ouverture sur l'extérieur : Rapports d'expertise/consulting, Examineur de thèse, Membre de jury de thèse, Membre de comité d'évaluation, Conférence, Formation continue, Participation aux manifestations scientifiques, et Missions à l'étranger/Visites.

- Autres activités.

Les différentes activités sont listées ci-dessous pour chaque enseignant dans l'ordre alphabétique de leur nom.

Nom et Prénom : BACHYRY Abdelhafid, PES A
En activité depuis : 01/10/1992

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE : (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Management-Cycle de Projet	20	10	ENFI 3
2012	Analyse des Projets	20	20	ENFI 3
2012	Séminaire (ou Projet)	40		ENFI 3

C-ENCADREMENT (Néant)

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR (Néant)

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : BENABID Mohamed, P.E.S. "B"
En activité depuis : 01/08/1991

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications (Reuves et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	ABA, M., D. BELGHYTI, K. ELKHARRIM, M. BENABID, AND A. MAYCHAL, (2012). Effects of Pressed and Extruded Foods on Growth Performance and Body Composition of Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Pakistan Journal of Nutrition 11 (2): 104-109.
2012	MUSTAPHA ABAI, BELGHYTI DRISS, BENABID MOHAMMED, SAID ABOULFARAJ (2012) . Performances de croissance, efficacité alimentaire et impacts environnementaux de la truite arc-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) nourris avec des aliments extrudés à des niveaux d'énergie différents ScienceLib Editions Mersenne : Volume 4 , N ° 120703
2012	ABBA ELHASSAN, BELGHYTI D, ELIBAOUI H, BENABID M, CHILLASSE L (2012) BIOLOGY OF GROWTH AND REPRODUCTION OF BROWN TROUT (<i>Salmo trutta macrostigma</i> , Dumeril, 1858) OF THE AQUATIC ECOSYSTEM: SIDI RACHID RIVER IN CENTRAL MIDDLE ATLAS (MOROCCO); IJBPAS, August, 2012, 1(7): 904-912 ISSN: 2277-4998
2012	El Hassan ABBA , D. NBELGHYTI , R. EL AYADI et M. BENABID (2012) Evaluation des traits de vie d'une espèce endémique du Maroc (<i>Salmo trutta macrostigma</i> , Dumeril, 1858) dans une rivière du Moyen Atlas du Maroc: Oued Sidi Rachid. Int. J. Biol. Chem. Sci. 6(2): 838-843.
2012	ABBA EL HASSAN, BELGHYTI D, EL IBAOUI H, BENABID M et CHILLASSE L (2012) - Food habits of the river trout (<i>salmo trutta macrostigma</i> , dumeril 1858) in a river of sebou hydraulic basin (morocco): sidi rachid river IJBPAS, October, 2012, 1(9): 1246-1257
2012	Aba Mustapha, Belghyti Driss and Benabid Mohamed 2012 :Effects of Extruded Diets with Different Energy Levels on Body Composition of Fat Content in Different Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). J Aquac Res Development 2012, 4:1
2012	ABA, M., D. BELGHYTI, , M. BENABID, (2011b). Effects of two pressed and extruded foods on growth performance of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) and their environmental impacts. Sciencelib Editions Mersenne Volume 3 , N ° 111205.
2012	ABA, M., D. BELGHYTI, K. ELKHARRIM, M. BENABID, Y. ELGUAMRI AND A. MAYCHAL, (2011a). Effects of two pressed and extruded foods on growth performance and flesh quality of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Sciencelib Editions Mersenne, volume 3 , N° 111004

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2012, IJBPAS	ABA MUSTAPHA1, BELGHYTI DRISS, ELKHARRIM KHADIJA1, BENABID MOHAMMED, SAID (2012). ABOULFARAJ Effects of dietary energy levels on growth performance, feed utilization and body composition of Rainbow trout

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Hydrobiologie	30	10	ENFI 1
	Pisciculture	30	10	
2013	Hydrobiologie	30	10	ENFI 1
	Pisciculture	30	10	

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	limnologie	36	24	IAV
2013	limnologie	36	24	IAV

C-ENCADREMENT

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2012	Doctorat National	Optimisation et amélioration de l'alimentation pour de meilleures performances zootechnique , réduction du coût et des impacts environnementaux de l'élevage de la truite arc en ciel dans la région d'Ifrane Moyen Atlas Maroc.	Faculté des Sciences de Kénitra
2012	Master	Contribution à l'étude de l'évolution de l'activité de pêche sportive au niveau	Faculté des

		de deux rivières du moyen Atlas : Oued Oum er Rbia et Oued Guig	Sciences de Mèknès
2013	Master	Impact de deux aliments (importé et local) sur la croissance de la truite arc en ciel en élevage à la statipn de pisciculture Ras el Ma	FST Fes

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membr e de jury de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2012	Doctorat National	Optimisation et amélioration de l'alimentation pour de meilleures performances zootechnique , réduction du coût et des impacts environnementaux de l'élevage de la truite arc en ciel dans la région d'Ifrane Moyen Atlas Maroc.	Faculté des Sciences de Kénitra
2012	Master	Contribution à l'étude de l'évolution de l'activité de pêche sportive au niveau de deux rivières du moyen Atlas : Oued Oum er Rbia et Oued Guigou	Faculté des Sciences de Mèknès
2013	Master	Impact de deux aliments (importé et local) sur la croissance de la truite arc en ciel en élevage à la statipn de pisciculture Ras el Ma	FST Fes

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Responsable de la station des écrevisses du Centre National d'Hydrobiologie et de Pisciculture relevant du HCEFLCD	Depuis novembre 2012

Nom et Prénom : BENDAANOUN M'Hamed, PES C
En activité depuis : 01/07/1975

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Ecologie Forestière	30	30	ENFI 1
2012	Cartographie Ecologique	20	10	ENFI 3
2012	Participation aux deux tournées : Rif et Moyen Atlas	80		ENFI 1

C-ENCADREMENT (Néant)

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR (Néant)

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : BENJELLOUN Hassan, PES C
En activité depuis : 01/10/1982

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Edition de livre

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
En cours	Sabir M., Qarro M., Benjelloun H., Benguedour M. et Moqadem M. : Promoting collaboration and coordination on forest and grazing sectors in Morocco. FAO. Rome. Livre de la FAO sur gestion des ressources naturelles dans la zone "Near East and North Africa. En cours de publication.	FAO

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	Zouagui A., BenMansour M., Amenzou N., Noura A., Sabir M., Ben Jelloun H., Marah H., & BenKadad A., 2012. Application de la technique de ¹³⁷ Cs à l'estimation de l'érosion hydrique dans le bassin versant de Moulay Bouchta, Rif occidental, Maroc <i>Rev. Mar. Sci. Agron. Vét. (2012) 1:53-58</i>

Présentations et posters dans maniferstations scientifiques

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2012 (présentation)	BenMansour M., Amenzou N, Zouagui A., Sabir M, Noura A., Marah H, Ben Jelloun H., BenKadad A. & Taous F., 2012. Assessment of soil erosion and sedimentation rates in "Moulay Bouchta" watershed in North Morocco using fallout radionuclides and stable isotopes, FAO/IAEA International Symposium on Managing Soils for Food Security and Climate vChange Adaptation and mitigation, Vienna, 23-27 july 2012.
2013 (poster et présentation)	Zaher H & Benjelloun h ;? 2013 ; Potential of Moroccan soils to sequester carbon and mitigate the climate changes. International Centre for theoretical physics, Italy.

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de publication	Benjelloun H., Mouflih B., Ilmen R., ^{2,*} , Hachmi M., ¹ , Ousmana E., Navarro Cerrillo R. M. & Plaza Perez I., 2013. Structure et dynamique du cèdre de l'Atlas en peuplement pur et mixte (cas du Parc National de Talassentane, Rif occidental-Maroc). <i>Revue d'Ecologie (Rev Ecol-Terre Vie)</i> .
En cours de publication	Ilmen R. & Benjelloun H., 2013. Les ecosystems forestiers marocains à l'épreuve des changemernts climatiques. <i>Forêt Méditerranéenne</i> .
En cours de préparation	Hachmi M., A. Sessbou, et H. BenjellouN. A : A numerical approach method to determine the different types of forest fuel models.
En cours de préparation	Hachmi M., et A. Sessbou. Et H. Benjelloun : How to estimate the potential ignitability index for any forest site.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Pédologie	30	30	ENFI 1
2013	Pédologie Appliquée	20	20	ENFI 2
2013	Biochimie et Ecologie du Sol	20	10	ENFI 3
2013	Participation aux deux tournées : Rif et Moyen Atlas	80		ENFI 1

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet (Étudiant)	Institution
2013	EP	Evaluation de l'impact des aménagements anti-érosifs sur les caractéristiques du sol dans le Rif Occidental (Larache-Chefchaouen) (NSABIYUMVA Jean Marie Vianneey).	ENFI
2013	EP	Evaluation de l'impact des aménagements anti-érosifs sur les caractéristiques du sol dans le moyen et le Haut Atlas (Beni-Mellal-Demnat) (OROU SEGUENE Yaccoubou).	ENFI

2013	Co-E	Impact de changement climatique sur la dynamique des populations d'Abies maroccana et Cedrus atlantica dans le Parc national de Talassamtane. Une interprétation dendroclimatologique (DLIA Hanane).	ENFI
2013	Co-E	Diagnostic et évaluation des techniques de collecte des eaux de ruissellement et de gestion des terres dans le versant sud du Haut Atlas Occidental (Vallée du Souss (EZZITOUNI Badr).	ENFI
2013	Co-E	Cartographie des facteurs d'érosion dans le bassin versant d'Ourika en vue de contribuer à l'évaluation de l'efficacité des aménagements de lutte antiérosive (MEDERSSAOUI Elmehdi).	ENFI
2013	Co-E	Elaboration d'une base de données cartographique de l'érodabilité des sols des périmètres aménagés par le projet MCA (SELLAL Sakina).	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Membre du projet MCA-Maroc	Conservation du sol	MCC-MCA
Membre du projet ENFI-UCO (Espagnol)	Dendrochronologie	Université de Cordoba
Membre du projet PIC	Aménagement concerté de l'espace rural de la région d'Amsitten d'Essaouira	Université Catholique de Louvain

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2012	Réunion annuelle d'état d'avancement de l'axe « Conservation des sols ». 29 novembre 2012, IAV Hassan II, Rabat.
2013	Assise de l'agriculture, 6 ^{ème} édition, meknès, 23 avril 2013.
2013	Centenaire des Services des Eaux et Forêts au Maroc « La gestion du patrimoine forestier dans le contexte de la régionalisation », Palais des congrès de Skhirat 7-8 mai 2013.
2013	Atelier 2 : la capitalisation de l'expérience du projet arboriculture fruitière (PAF) en matière de travaux de plantations et d'aménagement hydro agricole, IAV Hassan II, Rabat., 19 juin 2013.
2013	Atelier sur « La variabilité génétique du Cèdre de l'Atlas et son adaptation aux changements climatiques » Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs, Salé (Maroc). 24-25 juin 2013.

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Chef du laboratoire de Sciences du sol.	2012-2013
Membre de la commission Scientifique de l'ENFI.	2011-2012

Nom et Prénom : BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb, P.A A
En activité depuis : 09/09/1987

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Botanique Forestière	30	30	ENFI 1
2013	Environnement	25		ENFI 3
2013	Environnement : Projet Biomasse, Agroécologie et développement durable dans la commune de Brikcha		16	ENFI3

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle) (Néant)

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	Co-E	Contribution à l'évaluation de l'utilisation des recettes forestières par les communes rurales : cas des communes de Tounfite, Itzer et Aïn Leuh ». Co-encadrement du Mémoire 3ème cycle Master ECOTER	Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Rabat Agdal-Rabat

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	« Journée Mondiale de l'Alimentation »	Les terroirs, un « chemin » intéressant à re-considérer pour réconcilier forêt et agriculture ». IAV Hassan II. Octobre 2013
2013	Caravane Solidaire Tanger Tiznit	Le tourisme solidaire dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et du développement territoriale. ENFI Salé. Octobre 2012

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Type d'activité	Période
Implication dans des sujets de recherche : Stratégie d'appui et de sensibilisation/information sur le projet de création du Parc Naturel autour de l'identification du « panier de biens et produits du terroir de Bouhachem ». Conseil régional de Tanger Tétouan/ région PACA/ DRA/Terroirs et Cultures International.	Depuis Avril 2012

Nom et Prénom : BOUDERRAH Mohamed, PES A
En activité depuis : 07/06/1988

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2013	Bouderrah M., Zine el abidine A., El Habachi M. 2013. Evaluation des plants de chêne-liège (<i>Q. suber</i> L.) produits au Maroc et en Espagne selon les normes de qualités morphologiques définies dans les deux pays, Université de cordoue.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Génétique Forestière	20	10	ENFI 2
2012	Génétique des Peuplements Forestiers	20	10	ENFI 3
2012	Participation à la tournée du Moyen Atlas	40		ENFI 2

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	Co-E	Caractéristiques morphologiques de jeunes semis du chêne-liège cultivés en pépinière dans des conteneurs de différentes profondeurs : cas de deux provenances Mâamora et Chaouen. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne) (BAKKOUR Abdelmouaem)	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Installation de la pépinière de l'ENFI	2011-2012

Nom et Prénom : BOUSLIHIM Aomar, PES B
En activité depuis : 01/10/1982

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	Bouslihim, Lehbous : Le compte satellite de la forêt marocaine
En cours	Bouslihim, Benchekroun, Moudden : La filière argan raie : situation actuelle et perspectives de développement
En cours	Bouslihim : Les coopératives forestières : situation actuelle et perspectives de développement
En cours	Bouslihim, Lehbous : La forêt marocaine : évaluation de la production marchande
En cours	Bouslihim : La comptabilité forestière : un instrument de gestion de la forêt

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2013	Bouslihim : La ressource eau au Maroc. Une approche macroéconomique et environnementale. Salon International de l'Agriculture / Meknès
2013	Bouslihim : La filière forestière : contribution dans l'économie nationale et obstacles à son développement. Journée mondiale de l'alimentation.(IAV – RABAT)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Gestion des Entreprises	30	20	ENFI 2

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Comptabilité analytique	42		FSJES/RABAT

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	EP	La filière arganeraie : situation actuelle et perspectives de développement (Ayane Nadia)	ENFI
2013	EP	Contribution à l'évaluation de la place de la forêt dans l'économie nationale (El Karfi Hanane)	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Rapporteur de thèse de doctorat National

Année	Titre de thèse	Institution
2012-2013	Thèse d'Aissa BENKMIL : Besoin de l'eau à l'échelle internationale : Ressources, productions et nécessité d'une utilisation rationnelle.	(FSJES/RABAT)
2012-2013	Thèse de RAH Lahoucine : la coopération internationale comme facteur de développement du secteur de la pêche au Maroc.	(FSJES/RABAT)

Membre de comité d'évaluation ou de jury

Année	Type de travail, de projet ou thèse à évaluer	Institution
2013	Groupement d'intérêts économiques. Nadia TLIOUTI.	FSJES/SOUSSI
2013	L'économie verte et valorisation des ressources naturelles Imane MESSAOUDI	FSJES/SOUSSI
2013	L'enseignement primaire face aux exigences de la quantité et de la qualité Ahmed MOUOMARI	ENA
2013	La performance de l'administration publique. Rapport de fin d'études SWARAY Mohamed Traoré / Mohamed Laarbi BOUAAZZAOUI / Souhaila LAKTATI / MADIABE Bintou Kaba	ENA
2013	Thèse d'Aissa BENKMIL : Besoin de l'eau à l'échelle internationale : Ressources, productions et nécessité d'une utilisation rationnelle	.FSJES/RABAT
2013	Thèse de RAH Lahoucine : la coopération internationale comme facteur de développement du secteur de la pêche au Maroc.	.FSJES/RABAT

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	La Filière arganier : Situation actuelle et perspectives de développement.	Congrès international de l'arganier (AGADIR 09, 10 et 11 Décembre)

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Membre de la commission élective du bureau national syndical de l'enseignement supérieur	2013
Membre du conseil d'établissement de l'ENFI.	2013
Coordonateur de la commission AD-HOC chargé des textes	2013
Membre de la commission pédagogique	2013
Membre de la cellule de la comptabilité forestière au Haut Commissariat des eaux et forêts et à la lutte contre la désertification	2013
Membre de la commission chargée de la sélection des candidats ENFI	2013

Nom et Prénom : EL HAOUZALI Hafida, PA A
En activité depuis : 12 /12/2012

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue	Auteurs et titre du sujet
2013 ; Annals of Forest Science	H. EL HAOUZALI, R. MARCHAL, L. BLERON, J-C. BUTAUD. Peeling of Poplar: Cultivars and Forest Stations Effects on Veneer Quality.
2013 ; Journal of Wood Science	H. EL HAOUZALI, R. MARCHAL, L. BLERON, J-C. BUTAUD Peeling of Poplar: Cultivar and Forest Station Effects on Plywood Mechanical Properties.
En cours de préparation	H. EL HAOUZALI, R. MARCHAL, L. BLERON, J-C. BUTAUD. LVL Mechanical Properties of Poplar.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Anatomie du Bois	6	6	ENFI
2013	Composites à Base de Bois	20	-	ENFI
2013	Projets de Valorisation	20		ENFI

C-ENCADREMENT

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

F-AUTRES ACTIVITES

Nom et Prénom : ESSAGHI Salaheddine, Ingénieur d'Etat 1^{er} Grade
En activité depuis : 12 /12/2012

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	Essaghi S., Benjelloun H. & Sabir M.: Typologie et caractéristiques physico-chimiques des sols sur la base des différents substrats géologiques, relief et couvert végétal dans la région d'Amsitten (Essaouira)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Equipements F.	Assistant		ENFI 3
2013	Incendies	Assistant		ENFI 2
2013	Exploitation F.	Assistant		ENFI 1
2013	Industrie du liège	Assistant		ENFI 3
	Participation aux tournées de l'Oriental et du Moyen-Atlas	Assistant		

2013				ENFI 2
------	--	--	--	--------

C-ENCADREMENT

A l'École Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	Formation sur la dendrochronologie, ENFI
2013	Atelier « Marketing des produits et services forestiers: nouvelles méthodes et considérations », du 15 au 19 avril 2009, Marrakech

F-AUTRES ACTIVITES

Nom et Prénom : HACHMI M'Hamed, PES C
En activité depuis : 01/09/1973

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications (Reuves et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2013	Ilmen Rachid, Saber Abdelhak, Benzyane Mohamed et Hachmi M'Hamed 2013. Tree ring growth of Cedrus atlantica Manetti under climate conditions throughout Moroccan Middle Atlas mountains. Accepted by the Journal : <i>Scientia Forestalis</i> v. 42, n.99, set., 2013. ISSN: 1413-9324.

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2013, <i>Forest Systems</i>	M. Hachmi, A. Sesbou, N. Amirat, A. Bouhou and R. El Haddadi: Method to estimate the female cork-plank quality in Morocco
En cours de publication	Benjelloun H., Mouflih B., Ilmen R., ^{2,*} Hachmi M., ¹ Ousmana E., Navarro Cerrillo R. M. & Plaza Perez I., 2013. Structure et dynamique du cèdre de l'Atlas en peuplement pur et mixte (cas du Parc National de Talassemtane, Rif occidental-Maroc). <i>Revue d'Ecologie (Rev Ecol-Terre Vie)</i> .
En cours de préparation	Hachmi M. et Guelzim M. Caractérisation des ciments témoins selon le profil de leur courbe de température d'hydratation.
En cours de préparation	Hachmi M. et Guelzim M. Une autre méthode alternative pour estimer la compatibilité bois-ciment basée sur la comparaison des profils des températures d'hydratation.
En cours de préparation	Hachmi M., A. Sesbou, et H. Benjelloun. A : A numerical approach method to determine the different types of forest fuel models.
En cours de préparation	Hachmi M., et A. Sesbou. Et H. Benjelloun : How to estimate the potential ignitability index for any forest site.

B-ENSEIGNEMENT

A l'École Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Voirie Forestière	20		ENFI 1

2013	Projet de Voirie Forestière	40		ENFI 1
2013	Technologie du Bois	25	15	ENFI 2
2013	Sciences du Bois	25		ENFI 3
2013	Projet de Valorisation	10		ENFI 3
2013	Participation à la tournée de l'Oriental	40		ENFI 2
2013	Participation à la tournée du Sud	40		ENFI 3

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	EP	Evaluation de la phytomasse et des caractères des huiles essentielles de lavandula hybrida cultivée au Moyen Atlas (OUCHFI Afaf)	ENFI
2013	Co-E	Contribution à l'étude dendroclimatique dans la cédraie du Parc National de Talassematane : Relation climat-croissance radiale du cèdre (Projet ENFI- Université de Cordoue/Espagne) (DLIA Hanane)	ENFI

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	EP : Doctorat national	GUELZIM Mourad. Autre méthode alternative d'étude de la compatibilité de la matière ligneuse avec le ciment.	Faculté des Sciences, Agdal-Rabat
2013	Co-E : Doctorat national	ILMEN Rachid. Etude d'impact des changements climatiques sur les écosystèmes forestiers méditerranéens: cas de la cédraie	Faculté des Sciences, Agdal-Rabat

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Aménagement concerté de la zone d'Amsiten, Arganeraie.	Analyse de la filière « huile d'argan » au niveau de la zone forestière d'Amsitten (région d'Essaouira).	Coopération entre l'ENFI et l'Université Catholique de Louvain. Financé par le programme PIC de la CUD, Bruxelles.
ECOPAMA : Mise au point de mélanges collants écologiques et de composites biosources à partir de l'écorce d' <i>Acacia Mollissima</i>	Caractérisation, collecte et extraction de l'écorce d' <i>Acacia Mollissima</i> .	Financement dans le cadre du Programme VOLUBILIS
Etude du parc national de Talassamtane	Analyse de la largeur des cernes du cèdre et du sapin (dendrochronologie)	Coopération ENFI-Université Cordouba (Espagne)
Expérimentation Participative et Adaptative de Modèles de Gestion des Ressources Forestières dans l'Afrique du Nord	Diagnostic et analyse de la consommation domestique du bois de feu.	Projet CRDI- Coopération Canadienne

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2012-2013	Membre de comité d'évaluation et des jurys du concours de recrutement des professeurs assistant à l'ENFI	ENFI

Membre de comité d'organisation de concours professionnels

Année	Type de concours professionnel	Institution organisatrice
2012-2013	Membre du comité d'organisation du concours de recrutement de 3 ingénieurs forestiers à l'ENFI	MAPM (ENFI)

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2012-2013	Utilisation des produits forestiers ligneux et non ligneux	Société Forestière de la CDG, 1 novembre 2012 à la SFCDG

Participation aux manifestations scientifiques (Néant)

Missions à l'étranger/visites (Néant)

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Responsable de la direction des études à l'ENFI	Depuis 15 juin 2012

Nom et Prénom : HAMZAOUI Imane, Ingénieur d'Etat 1^{er} Grade
En activité depuis : 14/12/2012

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Articles soumis ou en cours de préparation

Année	Auteurs et titre du sujet
2013. Soumis aux annales de la recherche forestière.	Qarro M., et Hamzaoui I. Evaluation de la phytomasse et production des espèces ligneuses par la méthode de la stratification.
2013. Article soumis à « Ecologia mediterranea ».	Hamzaoui I., Qarro M., Belghazi B., et Benjelloun H. Analyse de la dynamique de la végétation dans les parcelles de régénération du chêne liège en Maâmora (Maroc) : Effet des techniques de préparation du sol.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du TP (travaux pratiques) ou projets	Heures	Institution
2013	TP pastoralisme	8	ENFI 2
2013	Projet de développement intégré (forêt de Bourzim, province de Khémisset).	30	ENFI 2

C-ENCADREMENT (néant)

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
PRAD	Dynamiques des écosystèmes forestiers dans le Moyen Atlas : trajectoires écologiques et évolution des demandes sociétales.	Coopération française

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	« Atelier marketing des produits et services forestiers : nouvelles méthodes et considérations » Marrakech. Du 15 au 19 Avril 2013.
2013	Séminaire Général « Les intérieurs du Maroc » Atelier 1 : Les mobilités et le territoire dans le Maroc pré-colonial et colonial le 2 et 3 Mai 2013, (Université Mohammed V, faculté des Lettres et Sciences Humaines. Rabat).
2013	Rencontre pédagogique internationale sur l'éducation à l'environnement et au développement durable et l'innovation en matière d'enseignement et d'apprentissage. Du 18 au 22 Février 2013 à l'ENS de Rabat, Université Mohammed V Agdal.
2013	Sortie de terrain, forêt de la Maâmora (encadrement), dans le cadre du programme de la rencontre sus-citée. Le 19 Février 2013.

Nom et Prénom : HANA Nabil, P.A A
En activité depuis : 20/01/1997

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Néant)

B-ENSEIGNEMENT (Néant)

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Participation à la tournée du Moyen Atlas	40		ENFI 2

C-ENCADREMENT (Néant)

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR (Néant)

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : HLAL El Aid, PES C
En activité depuis : 01/10/1982

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Aménagement des Forêts	25	25	ENFI 2
2013	Evaluation Forestière	20	10	ENFI 2
2013	Recherche Opérationnelle	20	10	ENFI 3
2013	Participation aux deux tournées : Oriental et Moyen Atlas	80		ENFI 2

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	EP	Analyse socio-économique de la composante élevage traditionnel sous arganier au niveau du massif d'Amsitten d'Essaouira (Cas des quatre communes rurales : Imgrad, Smimou, Imin T'lit et Ida ou Azza) (MJAHAD Abdelkrim)	ENFI
2013	EP	Situation actuelle et possibilité de développement et de valorisation des plantes aromatiques et médicinales au niveau de la zone d'Amsitten (Cas des quatre communes rurales : Imgrad, Smimou, Imin T'lit et Ida ou Azza) (MOUSSAOUI Ghizlane)	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2012	Membre de comité d'évaluation et des jurys du concours de recrutement des professeurs assistant à l'ENFI	ENFI

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : KHATTABI Abdellatif, PES B
En activité depuis : 16/09/1981

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Edition de chapitre dans un livre

Année	Référence complète du thème du chapitre et du livre	Maison d'édition
2013	Abdellatif Khattabi, Manar Matah and Soumaya Ibrahim Huber. 2014. Gender Inequality in the Context of Climate Change: The Case of the Boudinar Commune in Morocco. In Gender Research in Natural Resource Management Building Capacities in the Middle East and North Africa. Edited by Malika Abdelali-Martini, Aden Aw-Hassan. Routledge – 2014 – 286 pages. http://www.routledge.com/books/details/9780415728522/	Routledge.
2013	Abdellatif Khattabi, Soumaya Ibrahim Huber, Naima Faouzi and Manar Matah. 2014. The Effects of Changes in Climate and Water Resources on Gender Inequality in Boudinar Community in Morocco: The Case Study Approach. In Gender Research in Natural Resource Management Building Capacities in the Middle East and North Africa. Edited by Malika Abdelali-Martini, Aden Aw-Hassan. Routledge – 2014 – 286 pages http://www.routledge.com/books/details/9780415728522/	Routledge
2013	Soumaya Ibrahim Huber and Abdellatif Khattabi. 2014. The Ripple Effect of the SAGA Research Process: The Case of Boudinar Community in Morocco. In Gender Research in Natural Resource Management Building Capacities in the Middle East and North Africa. Edited by Malika Abdelali-Martini, Aden Aw-Hassan. Routledge – 2014 – 286 pages http://www.routledge.com/books/details/9780415728522/	Routledge

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	Antonellini M, Masson E, Mollema PN, and Khattabi A. (2011). Water Budget Changes under the A1b Mis en ligne Climate Change Scenario for the Tahadart Watershed, Tangiers, Morocco. EGU Meeting Volume 2011. http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-1336.pdf
2013	M. Antonellini, T. Dentinho, A. Khattabi, E. Masson, P. N. Mollema, V. Silva & P. Silveira. 2013. An integrated methodology to assess future water resources under land use and climate change: an application to the Tahadart drainage basin (Morocco). Environ Earth Sci DOI 10.1007/s12665-013-2587-5. Pp : 1-15 http://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2587-5#
2013	Abdellatif Khattabi, 2013. Vulnérabilité des villes côtières marocaines au risque climatique (élévation du niveau de la mer et inondations) : cas d'étude de la ville de Nador. Actes du séminaire : Défis futurs du nouveau monde urbain : quel modèle de développement pour la ville marocaine ?, IRES, Rabat, Maroc. 274pp http://www.ires.ma/sites/default/files/actes_defis_urbains-1-2oct12_final.pdf
2013	Roberta CAPELLO, Abdellatif KHATTABI, Jean-Claude THILL, Said MOUFTI Synthèse de la rencontre/Summary of the meeting. Actes du séminaire : Défis futurs du nouveau monde urbain : quel modèle de développement pour la ville marocaine ?, IRES, Rabat, Maroc. 274pp. http://www.ires.ma/sites/default/files/actes_defis_urbains-1-2oct12_final.pdf
2013	Williams, A. T., Ergin, A., Stepanova, K. and Khattabi, A. 2013. Coastal Scenic Evaluation, Nador Province, Morocco. Proceedings of the Global Congress on ICM: Lessons Learned to Address New Challenges. 30 Oct – 03 Nov 2013, Marmaris, Turkey, E. Özhan (Editor). Pp : 351-362

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2012 ; soumis à Regional Environmental Change	Marco Antonellini ; Lorenzo Benini ; Tomaz Dentinho ; Abdellatif Khattabi ; Mario Laghi ; Eric Masson ; Pauline Mollema ; Vasco Silva and Paulo Silveira. Integrated coastal water management under climate change in two Mediterranean drainage basins

Communications

2012	Khattabi A., 2012. Etat des lieux des secteurs Eau-Agriculture et Tourisme face aux effets du changement climatique. Vulnérabilités climatiques et stratégies de développement. IRES, 20 Avril.
------	---

	http://www.ires.ma/sites/default/files/rencontresetdebats/khattabi.pdf
2012	Khattabi A., 2012. La vulnérabilité du littoral face aux impacts du changement climatique. Erstellen eines Berichts zur Konferenz «Environnement et changement climatique au Maroc», 12.-13. Mai in Tanger
2012	Abdellatif Khattabi, 2012. Moderating the session: POLICY IN A DYNAMIC SPACE-ECONOMY. Regional and Urban Growth: Creative Minds and Commercial Spirits. The Tinbergen Institute in Amsterdam, May 7-8, 2012.
2012	Abdellatif Khattabi, 2012. Modération de la journée d'étude sur le thème « Les technologies des Smart Grids: défis et opportunités pour le Maroc ». Rabat, 12 juin 2012. http://www.ires.ma/fr/rencontres-et-debats/les-technologies-des-smart-grids-defis-et-opportunités-pour-le-maroc
2012	Abdellatif Khattabi, 2012. Vulnérabilité des villes côtières marocaines au risque climatique (élévation du niveau de la mer et inondations) : cas d'étude de la ville de Nador. Défis futurs du nouveau monde urbain : quel modèle de développement pour la ville marocaine ?, IRES, Rabat, Maroc, 1-2 octobre 2012. http://www.ires.ma/sites/default/files/rencontresetdebats/expose_khattabi_urbain.pdf
2012	Abdellatif Khattabi, 2012. Résultats préliminaires de l'étude consacrée à l'analyse de trois stratégies sectorielles (eau, agriculture et tourisme) au regard du changement climatique. IRES, Rabat, le 30 novembre, 2012. http://www.ires.ma/fr/rencontres-et-debats/vulnerabilites-climatiques-et-strategies-sectorielles
2012	Abdellatif Khattabi et Ahmed Jalal, 2012. Évaluation du coût économique de la désertification au Maroc. Third International Conference: Global Environmental Change and Human Security (GECS-2012); The Need for a New Vision for Science, Policy and Leadership (Climate Change as an Opportunity). Marrakesh, November 22-23-24, 2012 http://files.nrcs-center.org/200000738-185911952b/GECS2012-Program.pdf
2012	Abdellatif Khattabi, 2012. Modération du séminaire: « les cultures transgéniques : quelles contraintes et quelles opportunités pour leur développement au Maroc ? ». IRES le 19 décembre, 2012. http://www.ires.ma/fr/rencontres-et-debats/les-cultures-transgeniques-quelles-contraintes-et-quelles-opportunités-pour-leur-developpement-au
2012	Abdellatif Khattabi, M. Matah, S. Taberkant et L. Lmardi, 2012. Initiatives de renforcement de la résilience de l'écosystème et des capacités d'adaptation des communautés dans la commune rurale de Boudinar. Third International Conference: Global Environmental Change and Human Security (GECS-2012); The Need for a New Vision for Science, Policy and Leadership (Climate Change as an Opportunity). Marrakesh, November 22-23-24, 2012 http://files.nrcs-center.org/200000738-185911952b/GECS2012-Program.pdf
2012	Khattabi A. et Matah M. 2012. Vulnérabilité de la femme à la rareté de l'eau dans un contexte de changement climatique – cas de la commune rurale de Boudinar. Atelier de restitution des acquis méthodologiques, genre et gestion des ressources naturelles, organisé par ICARDA le Samedi 22 Décembre 2012 à Rabat.
2012	Abdellatif Khattabi, 2012. Les risques liés aux tempêtes côtières et les stratégies d'adaptation. Atelier « Gestion des risques climatiques dans les villes Méditerranéennes », organisé par le Plan Bleu en collaboration avec l'Autorité Météorologique Egyptienne, du 10 au 12 décembre, 2012, au Caire.
2013	Abdellatif Khattabi, 2013. Gestion des risques climatiques dans les villes Méditerranéennes. Forum de prévision saisonnière pour l'Afrique du Nord (PRESANORD-04), organisé par le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie (ACMAD), en collaboration avec l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux (SMHNS), les 31 janvier et 1er février, 2013, au Caire.
2013	Abdellatif Khattabi, 2013. Modérateur de la session 'Outils de modélisation des écosystèmes urbains'. Rencontre sur le thème « Concevoir des écosystèmes urbains durables : un enjeu scientifique, d'une portée stratégique ». L'Institut Royal des Etudes Stratégiques (IRES), Rabat, le 14 février 2013.
2013	Abdellatif Khattabi, 2013. Moderation du séminaire «Sécurité alimentaire et sanitaire face au changement climatique : essai pour une stratégie d'adaptation dans le cadre d'une gouvernance intégrée ». IRES, Rabat, 15 avril 2013. http://www.ires.ma/fr/rencontres-et-debats/securite-alimentaire-et-sanitaire-face-au-changement-climatique-essai-pour-une-strategie-dadaptation
2013	Abdellatif KHATTABI, 2013. Vulnerability of Moroccan coastal cities to climate change impacts. International Workshop on the future of the 'New Urban World'. Naples, Italie, 2-3 Mai, 2013
2013	Khattabi A., 2013. Vulnerability of Mediterranean cities to climate change. The 53rd European Congress of the Regional Science Association Congress, 27-31 Aout, 2013, Palermo, Italie. http://www.ersa.org/IMG/pdf/ersa_congressbook_26agug4.pdf
2013	Abdellatif Khattabi, 2013. Accompagner les acteurs locaux dans des actions d'adaptation au changement climatique. Tout un défi ! A l'occasion de la journée mondiale de l'environnement le 5 juin 2013. IRCAM, Rabat. http://www.ircam.ma/fr/index.php?soc=annon&rd=345
2013	Abdellatif Khattabi, 2013. Expérience de collaboration avec ICARDA dans le cadre de la mise en œuvre de deux projets d'adaptation au changement climatique. INRA, Rabat le 26 juin 2013.
2013	Abdellatif Khattabi, 2013. Contribution à l'animation du débat-reflexion : quelles opportunités et perspectives pour l'amélioration des ressources naturelles ? Conférence sur Technologies Spatiales au service de la gestion des ressources naturelles face au changement climatique. 30-31 Octobre, 2013, IAV Hassan II, Rabat, Maroc

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Economie Forestière	30	10	ENFI 2
2013	Etude d'Impact	25		ENFI 3
2013	Gestion Durable des Ressources Naturelles	20	10	ENFI 3

Autres institutions

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Gestion intégrée des zones côtières	25		Univ Hassan II
2013	Etude d'Impact	25		Univ Hassan II
2013	Economie des ressources	20	10	Univ My Ismail
2013	Economie agricole	20		Univ Med V

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	EP	Economie et valorisation du cèdre (LMARDI Laila)	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Rapports d'expertise/consulting:

Année	Titre du rapport	Bureau d'étude/organisme
-------	------------------	--------------------------

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2013	Atelier de réflexion sur les Dayas Benslimane le 23 mai, 2013. Conduit au profit des acteurs locaux et chercheurs sur les zones humides. Finance par VLIR/Belgique	

Nom et Prénom : KISSAYI Khadija, P. A. C

En activité depuis : 01/11/1991

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
Depuis 2012	Doctorat National	Influence de l'état sanitaire de la subéraie sur la biodiversité des hyménoptères parasitoïdes en forêt de la Maâmora, Maroc.	Faculté des Sciences Ben M'sik-Casablanca
2013	Préparation d'Habilitation Universitaire	Les ravageurs des Eucalyptus au Maroc	Faculté des Sciences de Rabat

Publications (Reuves et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	Khadija KISSAYI (Sous presse), Performances de <i>Phoracantha semipunctata</i> (Coleoptera : Cerambycidae) selon la diversité des espèces d'eucalyptus au Maroc. Ann. Inst. Nat. Rech. For., Tunisie

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	1/ Khadija kissayi, <i>Glycaspis brimblecombei</i> Moore (Hemiptera : Homoptère : Psyllidae) et le cortège de parasitoïdes et prédateurs de au Maroc. 2/ Khadija Kissayi, Latifa ROHI et Ghita CHLYEH, Sur l'introduction des deux espèces envahissantes aux eucalyptus au Maroc, <i>Leptocybe invasa</i> Fisher & La Salle et <i>Ophelimus maskelli</i> Ashmead (Hyménoptère : Encyrtidae). 3/ Khadija Kissayi, Révision des Hyménoptères de la collection de l'Institut Scientifique, Maroc. 4/ Kissayi Khadija et Gérard Delvare, First record of <i>Tineophoctonus euphranor</i> (Hymenoptera : Chalcidoidea : Encyrtidae), Morocco.

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2012	Performances de <i>Phoracantha semipunctata</i> (Coléoptère : Cerambycidae) selon l'espèce d'eucalyptus au Maroc, Entomological Research in Mediterranean Forest, Medinsect 3, du 8 au 11 mai 2012, Hammamet, Tunisie

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2012	Sur l'introduction des ravageurs des Eucalyptus : <i>Ophelimus maskelli</i> Ashmead, <i>Leptocybe invasa</i> Fisher & La Salle (Hyménoptère: Eulophidae) et <i>Glycaspis brimblecombei</i> Moore (Homoptère: Psyllidae) au Maroc, Entomological Research in Mediterranean Forest, Medinsect 3, du 8 au 11 mai 2012, Hammamet, Tunisie
2012	Mama Fréha modèle réacteur de l'insertion de la femme rurale au développement durable dans la région du Gharb Maâmora, Maroc, Séminaire « Femme faisant la différence », du 12 au 15 juin, Tunis, Tunisie.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Entomologie Forestière	20	20	ENFI 1

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2012	Co-E	Diagnostic des maladies des principales espèces forestières du Rif. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne) (OUGHILASS Loubna)	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2012	Formation continue pour spécialisation en taxonomie des Hyménoptères	Reconnaitances des auxiliaires (Hyménoptères Parasitoïdes) en vue de leur utilisation en lutte biologique et intégrée, SupAgro, Montpellier.
2013	Formation continue pour spécialisation en taxonomie des Hyménoptères	Reconnaitances des auxiliaires (Hyménoptères Parasitoïdes) en vue de leur utilisation en lutte biologique et intégrée, SupAgro, Montpellier.

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : MACHROUH Abdelali, Ingénieur en Chef Principal
En activité depuis : 01/09/1977

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En Préparation	Comparaison entre quatre indices de végétation sur des images Landsat du Parc National d'Ifrane
En Préparation	L'utilisation de la méthode de classification hiérarchique pour extraire les types de peuplement du Parc National d'Ifrane.
En Préparation	Une méthodologie pour la cartographie des attaques du singe Magot sur les cèdres de l'Atlas à Aïn Kahla.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Photo-Interprétation	20	20	ENFI 1
2013	Systèmes d'Information Géographique	20	20	ENFI 3
2013	Télé-détection	30	20	ENFI 3

C-ENCADREMENT (Néant)

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR (Néant)

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : MOUDDENE Mohammed, Ingénieur en Chef Principal
En activité depuis : 17/10/1980

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Vulgarisation et Animation Forestières	20	10	ENFI 2
2013	Développement Rural	20	20	ENFI 3

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	Co-E	La filière arganier : situation actuelle et perspectives de développement (AYANE Nadia).	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Problématique de développement durable de l'arganier.	Participation au suivi de l'état d'avancement de travaux	Projet de coopération entre l'IAV Hassan II et l'ARENA (Alliance pour le Recherche en Afrique)- Univ de Tsukuba (Japan).

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Rapports d'expertise/consulting:

Année	Titre du rapport	Bureau d'étude/organisme
2013	Formation de cadres de la fondation OCP, sur les organisations professionnelles agricoles	Fondation OCP
2013	Supervision et suivi d'une étude sur l'évaluation de la troisième phase du programme concerté Maroc	PCM, AFD, SL
2013	Supervision et suivi de l'élaboration d'un plan de développement des capacités au profit des associations membres et de conseils de jeunes du PCM	PCM, AFD, SL

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Type d'activité	Période
Participation à un projet de recherche action sur l'implication citoyenne et solidaire des étudiants, avec l'appui de l'UNICEF et du Programme Concerté Maroc.	2013
Participation au forum mondial organisé par le Conseil de l'Europe, sur la démocratie participative.	2013
Participation à un séminaire de formation de formateurs organisé par l'OIT sur l'approche GERM (approche développée par l'OIT et orientée vers la formation d'adultes porteurs et gérants de petites entreprises).	Juillet 2013

Nom et Prénom : MOUFLIH Boujema, PES B
En activité depuis : 10/08/1977

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Edition de livre

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
2012-2013	Dispositifs Expérimentaux en Foresterie	En cours

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2012	Economic Evaluation of Visitor's willingness to Pay for Access to Ifrane National Park (INP) in Morocco".
2012	Economic Evaluation of Visitor's willingness to Pay for Access to Hahoura National Park (HNP) in Morocco".
2012	Cout de production du liège
2012	Structure et Dynamique du cèdre : Approche dendrochronologique
2012	Structure et Dynamique du Sapin : Approche dendrochronologique
2012	Echantillonnage du liège sur pied en montagne et en plaine
2012	Analyse comparative de l'impact de la Certification sur la gestion des biens et services forestiers [cas du liège]

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2012-2013	Final Workshop Marrakech [Agora project]

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Analyse des Données Multidimensionnelles (ACP, AFC, AFD et CAH)	20	30	ENFI 3
2012	Econométrie (Modèles de Séries chronologiques et structurels)	20	30	ENFI 3
2012	Inférences Statistiques (Tests d'Hypothèses et ANOVA)	30	30	ENFI 1

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Statistique Descriptive ou Exploratoire	20	10	ENA

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2012	EP	Contribution a l'évaluation financière et économique du projet d'Aménagement sylvopastoral de la Mâamora : Approche Cout-Avantage	ENFI
2012	Co-E	Dendroclimatologie et dendrochronologie du sapin, du pin, du cèdre et du genévrier. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne) (SANGARE Ibrahimia 3)	ENFI
2012	EP	Dendroclimatologie et dendrochronologie dans la cédraie du Rif. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne) (OUSMANA El Mustafa)	ENFI
2012	EP		

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2012	Doctorat d'Etat	" Diagnostique et méthode de détection et de lutte contre charançon rouge (<i>Rhynchoforus ferrugineus</i> Oliver) au Maroc"	ANDZOA [Agadir]
2012	Doctorat d'Etat	Impact reboisement	U Abd El Malek Essaadi,
2012	Doctorat d'Etat	Impact du climat	Université Med V,

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Projet ENFI-UCO (Espagnol)	Dendrochronologie	Université de Cordoba
AGORA project (Italie)	Economic Evaluation of goods and services none marketed	University of Agripolis

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Rapports d'expertise/consulting:

Année	Titre du rapport	Bureau d'étude/organisme
2012-2013	Etude d'Impact du projet : Réorganisation des Marchands Ambulants de Poisson d'Oujda [Phase Evaluation MAP]	APP/EDSAT -Data Ingénierie pour le compte du Ministère de l'Agriculture [MCC/APP/MAPM]
20122013	Invitation for Research Secondment Period at the University of Padova (Italy): Evaluation of environmental goods and services non marketed.	AGORA PROJECT (Advancing Mediterranean Forest Research Capacities) : Padova University [UNIPD, Italy]

2012-2013	Etat de référence du programme d'alphabétisation fonctionnelle des pêcheurs et de leurs dépendants [Phase Evaluation]	AGRER/MCC program/APP
2012-2013	Rapport sur la situation de la consommation du poisson au Maroc (6 villes)	AGRER/MCC program/APP
2012-2013	Etablissement de la situation de référence pour le suivi-évaluation du Projet : Alphabétisation Fonctionnelle Marrakech et Medina de Fès (Plan de sondage et enquêtes). [Phase Evaluation]	Data Ingénierie/MCC program/APP
2012-2013	Etablissement de la situation de référence pour le suivi-évaluation du Projet Artisanat : Marrakech et Medina de Fès (Plan de sondage et enquêtes). [Phase Evaluation]	Data Ingénierie/MCC program/APP
2012-2013	Assistance a la détermination de la taille des échantillons nécessaires pour évaluer les performances et l'impact de la Formation Professionnelle du Projet : Artisanat et Medina de Fès'.	Data Ingénierie/ MCC program/APP

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2011	AGORA/UE	Méthodes et Techniques d'évaluation de l'environnement [Fès & Tunis]
2012	Data Manning	les fouilles des données 22 au 23/11/2012 à l'Université de Meknès

FORMATION CONTINUE

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2012	Formation Continue	Statistique Appliquée à l'entreprise [SFCDG], 24-25 juillet 2012, ENFI

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Chef de Département GERE	Depuis Janvier 2012-2013
Membre du Conseil d'établissement ENFI	Idem
Membre de la commission pédagogique	2012-2-13

Nom et Prénom : MOUNIR Fouad, PES A
En activité depuis : 01/10/1991

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Edition de chapitre dans un livre

Année	Référence complète du thème du chapitre et du livre	Maison d'édition
En cours	"Non Wood Forest Products and their importance in Moroccan forest sector" in "Sustainable management of European non-wood forest products"	A définir

Publications (Reuves et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	La dynamique de changement dans l'arganeraie des Hahas (province d'Essaouira-Maroc) : une nouvelle opportunité de résilience socio-économique. Actes de la conférence internationale de l'arganier. Agadir, Maroc, Décembre 2012
2012	Modélisation logistique et analyse multivariée pour l'élaboration des indicateurs de suivi de la dynamique de dégradation qualitative : cas de l'arganeraie (Maroc). Actes de la conférence internationale de l'arganier. Agadir, Maroc, Décembre 2012

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2013, GéoObservateur	Etude diachronique pour l'étude de la dynamique de la végétation au Moyen Atlas
2013, GéoObservateur	La possibilité d'estimation des paramètres dendrométriques à partir des images satellite à très haute résolution spatiale

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2012	"Forest sector in Morocco: Management, Planning and Challenges of Sustainability". University of Padova, 08/10/2012.
2013	"Mapping and analysis of pressure factors on argan forest in the Amsiten area (Essaouira Province)". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Forest sector in Morocco: Information System to support forest management and lessons learned." at Final conference FORSYS 2013 April 24 to 26; 2013, Umea, Sweden.
2013	"Spatial modelling to assess different incentives mechanisms impact on the argan forest dynamics: management scenarii for local gouvernance". au Congrès International de l'Aganier. Agadir, Maroc, du 09 au 11 Décembre 2013.
2013	"Conception et réalisation d'un système d'information géographique pour la gestion des ressources naturelles dans la zone d'Amsiten (Province d'Essaouira)". au Congrès International de l'Aganier. Agadir, Maroc, du 09 au 11 Décembre 2013.
2013	"Analyse et modélisation spatiale multicritère des facteurs de pression sur l'arganeraies pour identifier les priorités zones d'action : cas des communes autour du massif forestier d'amsiten, Province d'Essaouira". au Congrès International de l'Aganier. Agadir, Maroc, du 09 au 11 Décembre 2013.

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2013	"Analysis and design of a GIS for the national park of Talassemtane". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Analysis based remote sensing for the implementation of geographic information system for cork oak health and harvesting monitoring in Mamora forest". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Mapping and analysis of pressure factors on argan forest in the Amsiten area (Essaouira Province)". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Analysis and design for Geographical Information System to support Ifrane national park management". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Possibility of estimating stand parameters from very high resolution satellite images". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Contribution to the financial and economic evaluation of a forest management project (cost-benefit approach)". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Mapping of water erosion factors for evaluating the effectiveness of erosion control structures (southern half of Morocco)". At VII YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS, January 30 th to February 1 st , Valsain, Spain.
2013	"Développement d'un SIG Web pour la gestion des ressources forestières au niveau du bassin versant Allal El Fassi". Au CITS (Colloque Internationale sur la Technologie Spatiale, Rabat, 29-31 Octobre 2013.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Inférences Statistiques	25	20	ENFI 1
2013	Informatique et programmation	25	20	ENFI 1
2013	Informatique Appliquée	20	20	ENFI 2

2012/13	Conception et Gestion des Bases de Données	20	10	ENFI 3
2013	SIG Avancé	20	20	ENFI 3
2013	Projet SIG	20	10	ENFI 3

A la Faculté des Science Juridique Economique et Sociale de Sala El Jadida

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Informatique bureautique	15	15	Master diplomatie
2013	Systèmes d'Information	15	15	Master back office

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	EP	Cartographie et analyse des facteurs de pression sur les peuplements d'Arganier dans la zone d'Amsittène. -Province d'Essaouira-. (Projet PIC, Projet AGORA) (AFIF Youssef)	ENFI
2013	EP	Analyse basée télédétection pour la mise en place d'un système d'information géographique pour le suivi de l'état sanitaire et l'exploitation du liège en Mâamora. (Projet AGORA) (ELMANSOURI Aimad)	ENFI
2013	EP	La possibilité d'estimation des paramètres dendrométriques à partir des images satellite à très haute résolution spatiale (Projet AGORA) (AMEHGRISSE Nabil)	ENFI
2013	Co-E	Conception et mise en œuvre d'un système d'information géographique pour l'aide à la décision en matière de gestion des ressources naturelles du Parc National de Talassemtane. (Projet Cordo) (AZIZ Souad)	ENFI
2012	Co-E	Conception et réalisation d'un système d'information géographique pour l'aide à la gestion du Parc National d'Ifrane au Moyen Atlas (Projet AGORA) (ELHARRAK Moussa)	ENFI
2012	Co-E	Contribution à l'évaluation financière et économique d'un projet d'aménagement forestier (Approche coût-avantage). (Projet AGORA) (MESKIN Youssef)	ENFI
2012	Co-E	Cartographie des facteurs de l'érosion hydrique pour l'évaluation de l'efficacité des aménagements antiérosifs (moitié sud du Maroc) . (Projet AGORA) (LEMDERSAOUI El Mehdi)	ENFI
2012	Co-E	Cartographie des facteurs de l'érosion hydrique pour l'évaluation de l'efficacité des aménagements antiérosifs (moitié sud du Maroc) . (Projet AGORA) (SELLAL Sakina)	ENFI

A l'IAV Hassan II (Thèse de doctorat)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	Co-E	Le patrimoine foncier collectif: apport des technologies de la géo-information pour une meilleure gestion et mise en valeur optimale et respectueuse de l'environnement. (Ahmed Jkaoua).	IAV Hassan II

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Année	Projet	Institution impliquée
2013	Projet PIC "Conception de stratégies d'aménagement concerté en vue de combiner développement socio-économique local et conservation des écosystèmes à arganiers à l'échelle de quatre communes rurales de la Réserve de Biosphère de l'Arganeraie localisées autour du massif forestier du Jbel Amsiten (province d'Essaouira, Maroc)."	ENFI, Maroc; UCL, Belgique
2013	Projet WBI "Conduite des peuplements de chêne liège issue de reboisement"	ENFI, Maroc; UCL, Belgique

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membre de comité d'organisation de concours professionnels

Année	Type de concours professionnel	Institution organisatrice
2013	Membre et trésorier de l'AMAGDF "Association Marocaine d'Appuis à la Gestion Durable des Forêts" pour la certification forestière au Maroc, FSC Maroc	FSC Maroc

2013	Membre du comité de gestion de l'action COST (European Cooperation in Science and Technology) FP0804 : Forest Management Decision Support Systems (FORSYS)	FORSYS
2013	Membre du comité de gestion de l'action COST (European Cooperation in Science and Technology) F1203 : European Non-Wood Forest Product(NWFPS) Network	NWFPS Network
2013	Membre représentant de l'ENFI dans le master MEDFOR (Mediterranean Forestry and Natural Resources Management) Erasmus Mundus	Erasmus Mundus

Organisation de manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	Organisation d'un atelier formation sur les produits forestiers non ligneux, en collaboration avec l'université de Padova en Italie, dans le cadre du projet AGORA, sous le thème " Marketing des produits et services forestiers : nouvelles méthodes et considération". Marrakech du 15 au 19 Avril 2013
2013	Organisation d'un atelier formation sur le cèdre au Maroc, en collaboration avec l'INRA d'Avignon en France, dans le cadre du projet AGORA, sous le thème " La variabilité génétique du cèdre de l'Atlas et son adaptation aux changements climatiques ". ENFI, Salé, 24-25 Juin 2013

F-AUTRES ACTIVITES

Expertise auprès d'institutions publiques et privées

Année	Type poste	Institution
2013	Expert National en SIG "Projet JBIC, aménagement intégré des bassins versants Oued El Maleh et Allal el Fassi"	Vakakis internationale pour le compte du HCEFLCD
2013	Expert SIG et Télédétection "Projet GIFMA: Gestion Intégrée des Forêts de Moyen Atlas"	PNUD pour le compte du HCEFLCD
2013	Expert SIG, Télédétection et simulation des impacts des changements climatiques sur les peuplements de la forêt de la Maamora.	Projet REDD+ pour le compte du HCEFLCD

Nom et Prénom : MZIBRI Mohammed, P. A B
En activité depuis : 24/12/1991

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Pathologie Forestière	10	20	ENFI 1
2012	Participation à la tournée du Moyen Atlas		40	ENFI 2

C-ENCADREMENT (Néant)

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR (Néant)

F-AUTRE ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : QARRO Mohamed, PES C
En activité depuis : 01/09/1977

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Edition de livre

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
2013	Out of Asia: The Curious Case of the Barbary Macaque	Springler science

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2013	How tourism and pastoralism influence population demographic changes in a threatened large mammal species, revue Animal sconservation
2013	Impact of human pressure and forest fragmentation on the Endangered Barbary macaque <i>Macaca sylvanus</i> in the Middle Atlas of Morocco, revue flora & fauna international Oryxl
2013	The Effect of Climatic Factors on the Activity Budgets of Barbary Macaques (<i>Macaca sylvanus</i>), International Journal of Primatology
2013	EVALUATION DE LA PHYTOMASSE ET PRODUCTION DES ESPECES LIGNEUSES PAR LA METHODE DE LA STRATIFICATION, annales de la recherche forestière

Posters (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Pastoralisme	30	30	ENFI 2
2013	Ecosystèmes Pastoraux	20		ENFI 3
2013	Ecosystèmes Naturels	30	10	ENFI 3
2013	Participation à la tournée de l'Oriental	40		ENFI 2
2013	Participation à la tournée du Sud	40		ENFI 3

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	EP	Evaluation de la phytomasse des futaies de l'arganier, versant sud d'amsiten. (Projet ENFI-UCL) (Marouch rachid)	ENFI
2013	EP	Evaluation de la phytomasse des futaies de l'arganier, versant nord d'amsiten. (Projet ENFI-UCL) (Aamou Karim)	ENFI
2013	EP	Evaluation de la phytomasse de la globulaire dans le massif d'Amsiten) (Projet PIC) (Boujraf Amal)	ENFI
2013	Co-E	Evaluation de la phytomasse et des caractères des huiles essentielles de lavandula hybrida cultivée au Moyen Atlas (Oucghfi Afaf)	
2013	Co-E	Evaluation des Scénarios d'aménagement de l'arganeraie des 4 CR du massif d'Amsiten (Projet ENFI-UCL) (Alaoui Hasana)	
2013	Co-E	Cartographie et analyse des facteurs de pression dans les écosystèmes de l'arganeraie des 4 CR du massif d'Amsiten (Projet ENFI-UCL) (Affifi youssef)	

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Aménagement concerté de la zone d'Amsiten, Arganeraie.	Analyse de la filière « huile d'argan » au niveau de la zone forestière d'Amsitten (région d'Essaouira).	Coopération entre l'ENFI et l'Université Catholique de Louvain. Financé par le programme PIC de la CUD, Bruxelles.
Expérimentation Participative et Adaptative de Modèles de Gestion	Diagnostic et analyse de la consommation domestique du bois de	Projet CRDI- Coopération Canadienne

des Ressources Forestières dans l'Afrique du Nord	feu.	
---	------	--

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membre de comité d'évaluation (Néant)

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution

Membre de comité d'organisation de concours professionnels (Néant)

Année	Type de concours professionnel	Institution organisatrice

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	Atelier Projet PIC : Aménagement concerté de la zone d'Amsiten, avril, Essaouira

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Président de la forêt modèle Ifrane	
Correspondant pour la science et la technologie de l'UNCCD du Maroc	
Membre de la commission pédagogique	

Nom et Prénom : RAHOUI Hassan, Ingénieur d'Etat 1^{er} Grade
En activité depuis : 13 /12/2012

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Néant)

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Photo-interprétation	--	20	ENFI

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE (Néant)

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	Colloque International sur la Technologie Spatiale « CITS » : Technologie spatiale au service de la gestion des ressources naturelles face aux changements climatiques, le 30 et 31/10/2013 à l'IAV Hassan II Rabat.
2013	Stage professionnel : « Réalisation d'étude d'aménagement, cartographie, évaluation, gestion et conservation des ressources en origan (<i>origanum compactum</i>), dans les forêts relevant des communes rurales de Souk Lqolla et de Tazroute, province de Larache sur une superficie approximative de 22000 ha » à AgriconsultingMaroc S.A., du 30/09/2013 au 29/10/2013.
2013	Les Ateliers de la terre de la deuxième édition de Global Conference de rabat, 27/06/2013, Rabat.

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : RAMZI Hassan, P. A C
En activité depuis : 09/08/1991

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2011-2012	Préparation d'un Doctorat en Entomologie	Dynamique des populations de <i>Lymantria dispar</i> L. (Lép., <i>Lymantriidae</i>) en subéraies atlantiques marocaines: Impacts des ennemis naturels, du facteur trophique et des traitements phytosanitaires	Département de Biologie de la Faculté des Sciences-Rabat

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2014, Annales de la recherche forestière	RAMZI H. & OUGHILASS L., Caratérisation de l'état de santé de la sapinière marocaine (Talassemtane, Chefchaouen) – bilan 2012 (ajout de 2 années d'observation → évolution de l'état sanitaire))

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Zooécologie	20	20	ENFI 1
2013	Cynégétique	20	20	ENFI 2

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	Co-E	<ul style="list-style-type: none"> Caratérisation de l'état de santé de la sapinière marocaine (Talassemtane, Chefchaouen) en 2012 Analyse basée télédétection pour la mise en place d'un système d'information géographique pour le suivi de l'état sanitaire et l'exploitation du liège en Mâamora (2013) (CE) Caractérisation de la qualité des huiles essentielles du thym (<i>Thymus satureioides</i>) de la région du Sud-Ouest marocain et étude de leurs effets insecticides sur la varroase des abeilles (2013-2014) (EP) Etude de la performance de la fécondation et de la fécondité des truites en élevage à la station de salmoniculture de Ras el Ma : saison 2013 – 2014. (CE) 	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Projet UTF FAO/MOR/037	- Extension de la stratégie de surveillance et de suivi de la santé des forêts au Maroc - Mise en œuvre d'un dispositif de surveillance du Psylle de l'Eucalyptus, <i>Glycaspis brimblecombei</i> MOORE (Hom., <i>Psyllidae</i>) - SUIVI DU PARASITISME DE <i>GLYCASPIS BRIMBLECOMBEI</i> MOORE PAR <i>PSYLLAEPHAGUS BLITEUS</i> RIEK. (HYM. <i>ENCYRTIDAE</i>)	FAO
projet ENFI-UCO (Espagnol)	Installation et mise en œuvre d'un dispositif de surveillance sylvosanitaire de la sapinière marocaine : bilan 2012.	ENFI/Univ. Cordou

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membre de jury de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	Mémoire de 3 ^{ème} Cycle d'Ingénieur d'Etat	Analyse basée télédétection pour la mise en place d'un système d'information géographique pour le suivi de l'état sanitaire et l'exploitation du liège en Mâamora (2013)	ENFI

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2011- 2012- 2013	Conseils supérieurs de la chasse 2010/2011 et 2011/2012 (Comité scientifique)	HCEFLCD

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2012- 2013	Formation en matière de méthodes et procédures d'installation du réseau systématique de surveillance et suivi de la santé des forêts, de notation et de veille phytosanitaire au profit des animateurs, enquêteurs et forestiers de terrain.	HCEFLCD (, DREFLCD RSZZ, DREFLCD NO, DREFLCD NE, DREFLCD Rif, DREFLCD Fès-Boulemane)

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2012	Rencontre scientifique sous le thème « Sanglier et agriculture », Tiznit, juin 2012

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Chef du département Sol, Eau et Biodiversité	2013 -
Membre du conseil d'établissement de l'ENFI	2013 -
Membre du Syndicat SNE sup. Bureau Local	2013 -

Nom et Prénom : SABIR Mohamed, PES B

En activité depuis : 01/10/1982

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Edition de livre

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
2013	Sabir M. & Roose E. Dégradation et restauration des sols par l'élevage au Maroc. Chapitre dans le livre Edit. Roose E. 2013. Elevage et restauration des sols en Afrique. Ed. IRD.	Institut de Recherche pour le Développement IRD Montpellier.

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	Éric ROOSE, Mohamed SABIR, Mourad ARABI, Boutkhil MORSLI et Mohamed MAZOUR. Soixante années de recherches en coopération sur l'érosion hydrique et la lutte antiérosive au Maghreb. Physio-Géo - Géographie Physique et Environnement, 2012, volume VI, pp : 43-69.
2013	Sabir M., Roos E., Bensalah N. et Ibrahim A. 2013. Impacts des utilisations des terres sur le comportement hydrologique des sols dans le bassin versant de Bouregreg. RÉUNION MULTI-ACTEURS, SUR LE BASSIN DU BOUREGREG, Avancement des travaux de recherche sur le bassin et perspectives, 28 mai 2013, CERGéo, Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Campus Al Irfane, Rabat

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2012, Livre de la FAO sur la gestion des ressources naturelles dans la zone "Near East and North Africa »).	Sabir M., Qarro M., Benjelloun H., Benguedour M. et Moqadem M. 2012. Promoting collaboration and coordination on forest and grazing sectors in Morocco. FAO. Rome.

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2013	Sabir M., Roos E., Bensalah N. et Ibrahim A. 2013. Impacts des utilisations des terres sur le comportement hydrologique des sols dans le bassin versant de Bouregreg. RÉUNION MULTI-ACTEURS, SUR LE BASSIN DU BOUREGREG, Avancement des travaux de recherche sur le bassin et perspectives, 28 mai 2013, CERGéo, Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Campus Al Irfane, Rabat

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Aménagements des Bassins-Versants	30	20	ENFI 2
2013	Agroforesterie	20	10	ENFI 2
2013	Analyse des données hydrologiques	20	10	ENFI 3
2013	Participation à la tournée du Sud		40	ENFI 3

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012-13	L'érosion des sols au Maroc : impact environnemental.	20	4	Option Génie de l'Environnement, Ecole Supérieure d'Ingénieurs, Un. Hassan II, Mohammadia
2012-13	Gestion des terres et des eaux en montagne.	16	8	UFR Développement durable, FLSH Kénitra, Un. Ibn Tofail

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2012-13	EP	Cartographie de la vulnérabilité des sols marocains à l'érosion hydrique dans la zone nord comprenant les périmètres du projet PAF-MCA.	ENFI
2012-13	EP	Cartographie de la vulnérabilité des sols marocains à l'érosion hydrique dans la zone sud comprenant les périmètres du projet PAF-MCA.	ENFI
2012-13	EP	Diagnostic et analyse des techniques paysannes de collecte des eaux de ruissellement dans le versant sud du Haut Atlas (Bassin versant d'Idoutama, Issen).	ENFI
2012-13	CoE	Impacts des aménagements sur le comportement hydrologique des sols dans les périmètres du projet PAF-MCA, Zone nord.	ENFI
2012-13	CoE	Impacts des aménagements sur le comportement hydrologique des sols dans les périmètres du projet PAF-MCA, Zone sud.	ENFI
2012-13	CoE	Evaluation de la phytomasse et la valeur fourragère de l'arganier dans le versant nord de la zone Amsiten.	ENFI
2012-13	CoE	Evaluation de la phytomasse et la valeur fourragère de l'arganier dans le versant sud de la zone Amsiten.	ENFI
2012-13	CoE	Elaboration des scénarios d'aménagement concerté de la zone Amsiten.	ENFI
2012-13	CoE	Evaluation et cartographie de la pression anthropique sur les ressources naturelles dans la zone d'Amsiten.	ENFI

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2012-13	MFE	Elmakaoui Mina. Elaboration et évaluation des scénarios d'aménagement concerté de la zone Amsiten.	IAM de Montpellier
2012-13	MFE	Gerves Pabtisite. Analyse des systèmes agroforestiers au Maroc.	IAM de Montpellier
2012-13	Doctorat Es Sciences Agronomiques	Sagno R. Evaluation des impacts des utilisations des terres sur le potentiel de séquestration du C dans les sols marocains.	IAV Hassan II, Rabat.
2012-13	Doctorat	Belwarda Y. Impact des changements climatiques sur les techniques de	

	national	gestion des terres et des eaux dans la Chaouia.	FLSH, Rabat-Agdal
2012-13	Doctorat national	Lalouani F. Diagnostic du rôle des femmes dans la gestion des ressources naturelles dans la zone d'Amsiten, Réserve de biosphère Arganeraie.	
2012-13	Doctorat national	Chemrach B. Elaboration d'une base de données spatialisée du potentiel de séquestration du Carbone des sols marocains (Echelle 1/500 000).	FLSH Mohammedia
2012-13	Doctorat national	Machouri L. Etude de la vulnérabilité des sols du bassin versant Loukos à l'érosion hydrique.	
2012-13	Doctorat national	Fourah Y. Etude de l'efficacité des aménagements de CES dans le bassin versant Loukos.	

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Aménagement concerté de la zone d'Amsiten, Arganeraie.	Conception de stratégies d'aménagement concerté en vue de combiner développement socio-économique local et conservation des écosystèmes à arganiers à l'échelle de quatre communes rurales de la Réserve de Biosphère de l'Arganeraie localisées autour du massif forestier du Jbel Amsiten (province d'Essaouira, Maroc)	Coopération entre l'ENFI et l'Université Catholique de Louvain. Financé par le programme PIC de la CUD, Bruxelles.
Projet Arboriculture Fruitière (PAF-MCA) Axe 1 : Conservation des sols. Thème 1.2. Recherche d'indicateurs de l'érodabilité des sols cultivés.	Le projet MCA-Maroc à travers la composante arboriculture fruitière a pour finalité d'améliorer la production agricole tout en contribuant à la durabilité des ressources (terres, eau). Les systèmes de production habituels sont appelés à changer en terme d'utilisations des terres et de techniques culturales. La conservation des sols (fertilité) et des eaux et au centre de cette transformation.	Programme financé par les Etats Unis d'Amérique par le biais de la Millennium Challenge Corporation (MCC).
ALMIRA	Adapting Landscape Mosaics of mediterranean Rainfed Agrosystems for a sustainable management of crop production, water and soil resources.	ANR France (INRA France, INRA Maroc, IAV, ENFI)
JEAI Jeune Equipe Associée à l'IRD	Analyse des processus de production d'eau et de sédiments dans le bassin versant Tlata, Rif Occidental.	IRD France. IAV-INRA-ENFI

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Rapports d'expertise/consulting:

Année	Titre du rapport	Bureau d'étude/organisme
2012	Promoting collaboration and coordination on forest and ranges sectors in Morocco.	FAO, Rome.

Examineur de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	Doctorat national	Belwarda Y. Impact des changements climatiques sur les techniques de gestion des terres et des eaux dans la Chaouia.	Université Med V. FLSH Rabat.

Membre de jury de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	Doctorat national	Belwarda Y. Impact des changements climatiques sur les techniques de gestion des terres et des eaux dans la Chaouia.	Université Med V. FLSH Rabat.

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2013	Impacts des utilisations des terres sur le comportement hydrologique des sols dans les montagnes méditerranéennes marocaines.	Lancement des travaux du programme de recherche JEAI, IAV HII, mai 2013.

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2012	Module : Les techniques de conservation	Direction Régionale des Eaux et Forêts, Khémisset. Novembre 2012.

	des eaux et sols.	
--	-------------------	--

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2012	Rencontre Caprine VIème session : Elevage caprin et arganier, 29-30 novembre 2012, Essaouira
2012	Atelier Projet PIC : Aménagement concerté de la zone d'Amsiten, 4-5 décembre 2012 à Smimou, Essaouira
2013	RÉUNION MULTI-ACTEURS, SUR LE BASSIN DU BOUREGREG, Avancement des travaux de recherche sur le bassin et perspectives, 28 mai 2013, CERGéo, Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Campus Al Irfane, Rabat
2013	Atelier de concertation provincial « aménagement concerté de la zone d'Amsiten », 16 juin 13, Essaouira

Missions à l'étranger/visites

Cadre de la mission	Institution accueillante	Date/durée

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Membre fondateurs et membre du bureau de l'association « Gestion durable des ressources naturelles », CerGéo, FLSH, Un. Med V, Rabat-agdal.

Nom et Prénom : SESBOU Abdessadek, PES C

En activité depuis : 13/07/1972

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2013, <i>Forest Systems</i>	M. Hachmi, A. Sesbou, N. Amirat, A. Bouhou and R. El Haddadi: Method to estimate the female cork-plank quality in Morocco
En cours de préparation	Hachmi M., A. Sesbou, et H. BenjellouN. A : A numerical approach method to determine the different types of forest fuel models.
En cours de préparation	Hachmi M., et A. Sesbou. Et H. BenjellouN : How to estimate the potential ignitability index for any forest site.

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Exploitation Forestière	15	25	ENFI 1
2013	Incendie des Forêts	15	20	ENFI 2
2013	Technologie du Bois	10	35	ENFI 2

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2013	EP	Typologie des peuplements de chêne liège dans une forêt type du Rif (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne) (Mario Rossel François)	ENFI
2013	EP	Conception et mise en œuvre d'un Système d'Information Géographique pour l'aide à la décision en matière de gestion des ressources naturelles du parc national de Talassamtane et Bouhachem (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne) (AZIZ Souad)	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
ECOPAMA : Mise au point de mélanges collants écologiques et de composites biosources à partir de l'écorce d' <i>Acacia Mollissima</i>	Caractérisation, collecte et extraction de l'écorce d' <i>Acacia Mollissima</i> .	Financement dans le cadre du Programme VOLUBILIS
Etude du parc national de Talassamtane	Analyse de la largeur des cernes du cèdre et du sapin (dendrochronologie)	Coopération ENFI- Université Cordouba (Espagne)
Expérimentation Participative et Adaptative de Modèles de Gestion des Ressources Forestières dans l'Afrique du Nord	Diagnostic et analyse de la consommation domestique du bois de feu.	Projet CRDI- Coopération Canadienne

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Examinateur de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	Habilitation	Soutenance de Madame CHARRIER Fatima	Université de Pau et des Pays de l'Adour

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2012	Présentation de la stratégie forestière du département des forêts (HCEFLCD)	Société Forestière de la CDG, 17 juillet 2012 à la SFCDG
2012	L'amélioration génétique en foresterie et plantations industrielles	Société Forestière de la CDG, 11 octobre 2012 à l'ENFI

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu

F-AUTRES ACTIVITES

Type d'activité	Période
Responsable de la direction de l'ENFI	Depuis juillet 2011

Nom et Prénom : ZAHER Hafida, Professeure Assistante
En activité depuis : 27/12/2012

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2013	Effet de la dégradation des écosystèmes forestiers du sud de la méditerranée sous chênaie sur

	la séquestration du carbone
2013	Qualité des sols marocains et séquestration du carbone sous cédraine: le rôle de la matière organique et des biomolécules

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	Sabir, M., H. Pierre, H. Benjelloun, and H. Zaher, 2012. Impacts des aménagements sur le comportement hydrique et l'érodabilité des sols dans les périmètres du PAF-MCA dans la région de Taounate. Projet Arboriculture Fruitière, programme financé par les Etats Unis d'Amérique par le biais de la Millénium Challenge Corporation (MCC). Revue annuelle des activités de recherche de l'axe conservation des sols : 40-59.
2012	Sabir, M., F. Bara, H. Benjelloun, F. Mounir et H. Zaher, 2012. Evaluation de la vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique au Maroc. Projet Arboriculture Fruitière, programme financé par les Etats Unis d'Amérique par le biais de la Millénium Challenge Corporation (MCC). Revue annuelle des activités de recherche de l'axe conservation des sols : 60-73.

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2013	Zaher, H., and Benjelloun, H. 2013. Potential of Moroccan soils to sequester carbon and mitigate the climate changes. College on Soil Physics - 30th Anniversary (1983-2013), 25 February to 1 March 2013, Trieste, Italy.
2012	Zaher, H. 2012. Carbohydrates and aggregation in Moroccan soils as influenced by changes in land use. Joint SSA and NZSSS Soil Science Conference "Soil solutions for diverse landscapes". 2- 7 December, Hobart, Tasmania, Australia.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP/TD	Institution
2012	Hydrologie Forestière	15	15	ENFI 1
2012	Conservation des Eaux et des Sols	20	20	ENFI 1
2012	Tournée du Rif	2 jours		ENFI 1

C-ENCADREMENT (Co-encadrement)

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

2012-13	CoE	OROU SE GUENE Yacoubou. Evaluation de l'impact des aménagements anti-érosifs sur le comportement hydrologique des sols de quelques périmètres du projet arboriculture fruitière, MCA-Maroc (zones : Beni Mellal, Demnate, El Haouz)	ENFI
2012-13	CoE	NSABIYUMVA Jean marie vianney. Evaluation de l'impact des aménagements anti-érosifs sur le comportement hydrologique des sols de quelques périmètres du projet arboriculture fruitière, MCA-Maroc (zones : Larache, Chefchaouen)	ENFI

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
'Recherche d'indicateurs de l'érodabilité des sols cultivés'	Le but global du projet MCA-Maroc dans sa composante arboriculture fruitière est de stimuler la croissance dans le secteur agricole à travers le passage des cultures extensives annuelles, et notamment les céréales, à des cultures arbustives pluriannuelles, axées sur le marché (olives, amandes, figues). En d'autres termes, le projet projette la gestion conservatoire des ressources naturelles en plantations et vergers arboricoles.	Millennium Challenge Account- Maroc
Comportement et conduite des plantations de chêne liège en forêt de la Maâmora, Maroc.	Le projet consiste à établir une typologie des plantations de chêne liège et à définir des itinéraires technico-économiques. Il s'agit d'étudier conjointement les caractéristiques du milieu physique, de la végétation et du peuplement. Ce projet vise également à renforcer les échanges entre les chercheurs des institutions partenaires et à contribuer à la formation des étudiants par le co-encadrement des mémorisants.	Projet de Coopération Bilatérale entre Wallonie-Bruxelle et le Royaume du Maroc

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR (Néant)

F-AUTRES ACTIVITES (Néant)

Nom et Prénom : ZINE EL ABIDINE Abdenbi, PES B
En activité depuis : 01/08/1981

A-PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications (Reuves et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2012	BAKRY M., LAMHAMEDI M.S., CARON J., MARGOLIS H. A., ZINE EL ABIDINE A. , BELLAKA, et M., STOWE, D. C. Are composts from shredded leafy branches of fast-growing forest species suitable as nursery growing media in arid regions? <i>New Forests</i> , 43: 267-286.
2013	BAKRY M., LAMHAMEDI M.S., CARON J., BERNIER, P.Y., ZINE EL ABIDINE A. , STOWE, D. C., MARGOLIS H.A. 2013. Changes in the physical properties of two Acacia compost-based growing media and their effects on carob (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) seedling development. <i>New Forests</i> , DOI 10.1007/s11056-013-9368-6.
2013	ZINE EL ABIDINE A. , ELMAIZI Y., BOUBERRAH M., EZZAHIRI M. 2013. Etat actuel et possibilité de domestication des plantes aromatiques et médicinales au niveau de quelques communes rurales limitrophes à Jbel Amssittene. Actes du Premier Congrès International de l'Arganier Agadir, 15 – 17 Décembre 2011. pp : 505-516

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
Article soumis 2013	ZINE EL ABIDINE, A. , LAMHAMEDI M.S., TAOUFIK A. 2013. Relations hydriques des arbres sains et dépérissants de <i>Cedrus atlantica</i> M. au Moyen Atlas Tabulaire au Maroc. Revue GEO-ECO-TROP. (soumis le 23 /4/2013)
En cours de préparation	ZINE EL ABIDINE A. , BOUDERRAH. M., BEKKOUR A. 2013. Effet de la profondeur du conteneur d'élevage sur les caractéristiques morphologiques des semis de chêne-liège (<i>Quercus suber</i> L.) cultivés en pépinière : Cas de deux provenances marocaines (Maâmora & Chaouen)
En cours de préparation	ZINE EL ABIDINE A. , BOUDERRAH. M., EL HABACHI M. 2013. Effet d'une sécheresse édaphique sur la croissance et le statut hydrique de semis de chêne-liège de la Mâamora.
En cours de préparation	Statut hydrique et conductance stomatique maximale de jeunes plants de cèdre de l'Atlas plantés dans trois types de substrat et soumis à un assèchement hydrique édaphique.
En cours de préparation	Dépérissement du cèdre de l'Atlas au Moyen Atlas: Essai d'analyse écophysiological.
En cours de préparation	Relations hydriques du cèdre de l'Atlas et du Chêne vert au sein d'une forêt mixte à Boutrouba au Moyen Atlas.
En cours de préparation	Effet d'une sécheresse édaphique sur les relations hydriques de plants du cèdre de l'Atlas et du chêne vert plantés en compétition.

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2012	ZINE EL ABIDINE A. , BOUDERRAH M., EZZAHIRI M. et RAHMOUNI ALAMI A. Développement de la culture des plantes aromatiques et médicinales (PAM) au Moyen Atlas à Dayet Aoua : Une alternative pour l'amélioration des revenus de la population locale. 7 ^{ème} édition du Salon International de l'Agriculture au Maroc, Meknès 25-29 avril 2012.

Communication

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2013	ZINE EL ABIDINE A. , BOUDERRAH M., RAHMOUNI ALAMI A., FEU EZZAHIRI M. 2013. Développement Concerté des PAM au Moyen Atlas: Cas de l'expérimentation conduite au niveau de la Commune Rurale de Dayet Aoua - Projet CRDI (2008-20012). Atelier « Marketing des produits et services forestiers: nouvelle méthodes et considération » Projet AGORA - MARRAKECH 15 - 19 AVRIL 2013.

B-ENSEIGNEMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2012	Physiologie Végétale	20	10	ENFI 1
2012	Bases de Recherche Scientifique	30		ENFI 3
2012	Ecophysiologie Végétale	20	10	ENFI 3

C-ENCADREMENT

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP	Titre du sujet	Institution
2012-2013	EP	Conception et réalisation d'un système d'information géographique pour l'aide à la gestion du Parc National d'Ifrane au Moyen Atlas. (EL HARRAK Moussa)	ENFI
2012-2013	EP	Caractéristiques morphologiques des semis de chêne-liège (<i>Quercus suber</i> L.) cultivés en pépinière dans des conteneurs de différentes profondeurs : Cas de deux provenances marocaines (Maâmora & Chaouen). (BEKKOUR Abd Elmounim).	ENFI

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2012	Doctorat	Écophysiologie du dépérissement du cèdre de l'Atlas (<i>Cedrus atlantica</i> M.) en relation avec la compétition du chênevert (<i>Quercus rotundifolia</i> L.) en conditions contrôlées et en peuplements naturels au Moyen-Atlas (Maroc). (En cours de réalisation) (Aadel Taoufik).	Université Moulay Ismail - Méknès
2012	Doctorat	Introduction de nouvelles technologies en pépinière forestière et écophysiologie des plants pour la reconstitution de l'arganeraie marocaine. (En cours de finalisation) (Bakry Mustapha).	Université Laval – Québec - Canada

D-IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Comportement écophysiologique du chêne-liège de la Maamora sous effets des contraintes du milieu	Conception du projet, suivi de réalisation et encadrement	PRAD N°07-12 (CRF – ENFI – INRA Avignon France) - France
Aménagement concerté de la zone d'Amsiten, Arganeraie.	Evaluation et valorisation des PAM dans la région du SIBE d'Amsitten – Cadre écologique	Projet PIC - Belgique

E-OUVERTURE SUR L'EXTERIEUR

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2012	Membre de comité d'évaluation et des jurys du concours de recrutement des professeurs assistant à l'ENFI	ENFI
2013	Membre du Comité d'Experts du Programme de coopération de Recherche Maroc-France (PRAD)	ENFI

Membre de comité d'organisation de concours professionnels

Année	Type de concours professionnel	Institution organisatrice
2012	Participation au comité du concours d'avancement dans le grade au profit des ingénieurs des eaux et forêts du HCEFLCD, Session du 09 septembre 2012.	HCEFLCD

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2012	Dépérissement du cèdre de l'Atlas au Moyen Atlas tabulaire	11/10/2012 - INRA – Avignon - France
2012	ENFI : système de formation et possibilité de coopération	11/10/2012 - INRA – Avignon - France

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2012	Expérimentation Participative et Adaptive de Modèles de Gestion des Ressources Forestières dans la Chaîne Montagneuse de l'Atlas (Algérie, Maroc, Tunisie) – CRDI Canada. Atelier national et régional de dissémination des

	résultats du projet. Université Al Akhawayn, Ifrane, 29 et 30 août 2012
2012	Rencontre Caprine VIème session : Elevage caprin et arganier, 29-30 novembre 2012, Essaouira
2012	Atelier Projet PIC : Aménagement concerté de la zone d'Amsiten, 4-5 décembre 2012 à Smimou, Essaouira
2013	Atelier « Marketing des produits et services forestiers: nouvelle méthodes et considération » Projet AGORA - Marrakech 15 - 19 Avril 2013
2013	«La variabilité génétique du Cèdre de l'Atlas et son adaptation aux changements climatiques ». Atelier organisé par le projet AGORA (ENFI-INRA d'Avignon France). ENFI, 24-25 Juin 2013 (27 et 28 sortie sur le terrain).

Missions à l'étranger/visites

Cadre de la mission	Institution accueillante	Date/durée
Projet CRDI – Moyen Atlas	INRF – Alger –Algérie	04 au 09 juillet 2012
Projet AGORA	INRA d'Avignon en France	du 23/09/2012 au 23/10/2012
Programme PRAD (Comité d'experts)	Comité PRAD Français (Avignon – France)	05 au 08 juin 2013

11. CONCLUSION

L'année académique 2012-2013 a été caractérisée par :

- Sur le plan enseignement :
 - Du point de vue formation, un déroulement normal sauf le doublage en 3^{ème} année de quatre étudiants tunisiens.
 - Le maintien de la stratégie d'augmentation des effectifs d'étudiants admis en 3^{ème} année et qui était de 38.
- Sur le plan administratif :
 - Le redéploiement du personnel interne de l'ENFI en fonction des départs à la retraite et des besoins de l'administration.
 - Le départ en retraite du Pr BELGHAZI Bakhiyi, du Directeur de la formation militaire Colonel TAHIRI Mohamed et quatre autres agents de service MM. DRIEF Salmi, BENDAOU Belkacem, ZERBOUHI Abdeslam et IMOURIG Lhoucine.
- Sur le plan équipement/bâtiment :
 - Des réalisations et des réaménagements continuent à s'opérer en vue de l'amélioration des conditions de vie des étudiants et d'une meilleure utilisation de l'espace des locaux par les différentes structures de l'ENFI.
 - Mais malgré cette initiative, il reste encore à prévoir d'autres réalisations et des extensions des constructions pédagogiques en vue d'assurer le développement de l'ENFI dans le cadre de l'installation du nouveau système LMD et le recrutement de 4 professeurs assistants, de 3 ingénieurs des Eaux et Forêts, et de 4 techniciens.

En plus du blocage de la réforme du décret portant réorganisation de l'ENFI prévu dans le cadre de la mise en œuvre des textes de la réforme de l'enseignement supérieur et qui est du au jumelage des deux formations scientifique et militaire, l'octroi à l'ENFI du statut « SEGMA » en 2008 pour la gestion des ressources financières continue toujours à ne pas faciliter la mise en œuvre des

projets obtenus dans le cadre de la recherche et de la formation continue. En effet, la gestion de certaines actions de ces projets n'est pas souvent conforme aux rubriques définies par les rubriques du budget de l'état. Ces difficultés handicapent la gestion des projets et démotivent les enseignants-chercheurs à participer à des appels d'offres nationaux et internationaux. Ces difficultés seront réglées en cas de création du Pôle Polytechnique Agricole englobant l'ENA, L'IAV et l'ENFI.