

# ECOLE NATIONALE FORESTIÈRE D'INGÉNIEURS

=0=0=0=0=0=0=

## RAPPORT D'ACTIVITES 2010-2011

\*\*\*\*\*

SOMMAIRE	PAGE
PRÉAMBULE	2
MISSIONS ET CONDITIONS D'ADMISSION	4
ÉTUDIANTS ADMIS	6
ÉTUDIANTS ÉTRANGERS	8
ÉTUDIANTS INSCRITS	9
CONDITIONS D'ACCUEIL	13
CHARGE HORAIRE DES ENSEIGNANTS (2010-2011)	15
RÉSULTATS AU TITRE DE L'ANNÉE 2010-2011	16
ACTIVITÉS DE FORMATION ET DE RECHERCHE	18
RECHERCHE ET COOPERATION	24
MESURES ET RÉFORMES NOUVELLEMENT INTRODUITES	27
PRINCIPALES RÉALISATION EN MATIÈRE DE COOPÉRATION	27
MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES	27

DIRECTION DES ETUDES

Décembre 2011

## PRÉAMBULE

Le présent rapport regroupe différentes informations relatives à la rentrée académique au titre de l'année universitaire 2011-12. Cette rentrée universitaire coïncide avec la nomination du nouveau Directeur de l'ENFI, Pr. Abdessadek SESBOU.

Il y a lieu de signaler que le processus de préparation de la relève des enseignants-chercheurs partants en retraite a été initié dans le cadre des mesures prévues par le programme « Initiative 10000 ingénieurs » par l'identification de 7 profils prioritaires. Le ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime vient de réserver les postes budgétaires requis et aussi des postes pour le recrutement de quatre techniciens. Les arrêtés nécessaires pour l'organisation des concours pour le recrutement des enseignants ont été préparés. Les concours auront lieu avant fin décembre 2011.

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'autre profil 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.

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 pour les 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.

Cet handicap a privé l'ENFI de recruter le nombre d'étudiants requis du fait que le nombre de candidats à partir des deux établissements est limité. La nécessité de créer, à l'aide d'un arrêté, des passerelles avec d'autres établissements et filières est très urgent, si non l'établissement 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.

Enfin, il y a lieu de souligner que l'octroi à l'ENFI du statut « SEGMA » en 2009 pour la gestion des ressources financières n'a pas facilité la mise en œuvre des projets obtenus dans le cadre des projets de recherche et de 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 peuvent être réglées en érigeant en un établissement public.

\*\*\*\*\*

## **1. MISSIONS ET CONDITIONS D'ADMISSION**

### **1.1 . Mission de l'ENFI**

L'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (ENFI) est un établissement de Formation de Cadres supérieurs de catégorie « A » rattaché au Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural. 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 et 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 cette 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 est réservé aux étudiants étrangers.

Le nombre d'étudiants par promotion varie entre 20 et 35 au maximum, en moyenne on note un effectif de 25 étudiants. Les étudiants admis passent un test psychotechnique d'aptitude 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. ÉTUDIANTS INSCRITS PAR FILIÈRE ET PAR SPÉCIALITÉ

### 2.1. Rentrée académique 2011-2012

La rentrée académique 2011-2012 s'est déroulée selon le calendrier suivant :

Niveau	Stage de formation militaire au SIB d'El Hajeb	Démarrage des cours
3 <sup>ème</sup> année	Du 06/09/2011 au 20/10/2011	24/10/2011
4 <sup>ème</sup> année	Néant	20/9/2011
5 <sup>ème</sup> année	Néant	20/9/2010
6 <sup>ème</sup> année	Du 06/09/2011 au 20/10/2011	Préparation des mémoires de fin d'études à partir du 20/10/ 2011

### 2.2. Admissions des étudiants en 1<sup>ère</sup> année ENFI (3<sup>ème</sup> année)

#### 2.2.1. Effectif des étudiants marocains inscrits en 1<sup>ère</sup> année ENFI (3<sup>ème</sup> année)

##### 2.2.1.1. Origine des étudiants marocains inscrits

Demandes d'admissions	(IAV Hassan II): <b>33</b> ; (ENAM) : <b>17</b>
Candidats inscrits	<b>25</b> (IAV Hassan II) et <b>03</b> (ENAM)
Total inscrit	<b>36 étudiants dont 8 étrangers</b>

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 (28) sont issus de l'IAV Hassan II (25) et de l'ENAM (3).

### 2.2.1.2. Liste des étudiants marocains admis en 1<sup>ère</sup> année de l'ENFI

Nom & Prénom	Moyenne Générale	Classement
<b>IAV Hassan II</b>		
ABRIOUI Amine	11,68	83
AMMOUR Fatima Zahra	11,79	75
AZAAJ Siham	10,67	168
BOUARAIS Sara	12,60	30
BOUNAKHLA Assiya	11,72	81
EL BOUZIANY Mhammed	11,53	97
EL MALKI Omar	11,61	90
EL MOUADENE Abdelaziz	11,75	77
HARDA Youssef	11,54	94
ICHOUA Hafid	10,88	154
JELLOULAT Younes	11,31	118
JOURRANE Mohamed	11,33	117
L'BAHY Amine	11,07	135
MHAMDI Hicham	12,07	58
MOUNIR Mohammed	12,14	51
MOUSTAHSEN Ahmed	12,00	63
NAJJAR Marouane	12,51	34
NFAOUI Ouassima	11,81	74
OUAHBI Yassine	11,18	128
RAJI Abderrahim	10,66	170
RHANEMI Salwa	12,27	43
RIHANE Reda	11,82	73
SAHRAOUI Aicha	12,27	43
SERBOUTI Abdelbasset	12,12	52
ZAANOUN Souad	12,11	53
<b>ENAM</b>		
KOUATLI Samira	14,17	03
BENSOUDA MOURRI Otmane	11,78	44
EL MAAROUFI Youness	13,50	12

### 2.2.2. Admission des étudiants étrangers en 1<sup>ère</sup> année ENFI (3<sup>ème</sup> année)

#### 2.2.2.1. Effectifs des candidats

Demandes d'admissions	09 (AMCI)
Candidats admis	08 (voir liste)
<b>Total inscrit</b>	<b>08 étudiants</b>

NB : Les demandes d'admission ont été formulées par l'Agence Marocaine de Coopération Internationale (AMCI)

### 2.2.2.2. Liste des candidats étrangers admis en 1<sup>ère</sup> année ENFI

<b>Etudiant</b>	<b>Pays</b>
AFFO Biao Kokou Ayé	Togo
AMIDOU Dourotini Moutinou	Benin
ARHIN George	Ghana
HOUNDODE Djidjoho Julien	Benin
MELIHO Modeste	Benin
NOUMONVI Koffi Dodji	Togo
ORLANDO Collins Ashianga	Kenya
RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	Madagascar

### 2.3. Nombre d'étudiants inscrits

<b>Année</b>	<b>Option</b>	<b>Nombre</b>	
1 <sup>ère</sup> année ENFI (3 <sup>ème</sup> année)		<b>36 (8 étrangers) et (9 filles)</b>	
2 <sup>ème</sup> année ENFI (4 <sup>ème</sup> année)		<b>26 (7 étrangers) et (08filles)</b>	
3 <sup>ème</sup> année ENFI (5 <sup>ème</sup> année)	Aménagement des Forêts	<b>8 (1 étranger) (4 filles)</b>	<b>25 (3 étrangers) et (12 filles)</b>
	Economie Forestière	<b>5 (4 filles)</b>	
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	<b>5 (2 étrangers) et(2 filles)</b>	
	Géomatique des Ressources Naturelles	<b>7 (2 filles)</b>	
4 <sup>ème</sup> année ENFI (6 <sup>ème</sup> année)	Aménagement des Forêts	<b>7 (1 étranger) et (4filles)</b>	<b>25 (2 étrangers) et (8 filles)</b>
	Economie Forestière	<b>5 (1fille)</b>	
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	<b>6(1 étranger) et (2 filles)</b>	
	Géomatique des Ressources Naturelles	<b>7 (1 fille)</b>	
<b>Total d'étudiants</b>		<b>112 dont 20 étrangers (17,86%) dont 37 filles (33,04%)</b>	

**Options de spécialisation** : AF : Aménagement des Forêts, EGRN ; Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles ; GPN : Gestion des Parcs Nationaux ; GRN : Géomatiques des Ressources Naturelles; VPF : Valorisation des Produits Forestiers.

## 2.4. Liste des étudiants étrangers inscrits à l'ENFI à tous les niveaux de formation au titre de l'année Académique 2011-2012

Nom et Prénom	Pays	Niveau d'études	Option de spécialisation en 3 <sup>ème</sup> cycle	Bourse
<b>3<sup>ème</sup> année (1<sup>ère</sup> année ENFI)</b>				
AFFO Biao Kokou Ayé	Togo			AMCI
AMIDOU Dourotini Moutinou	Benin			AMCI
ARHIN George	Ghana			AMCI
HOUNDODE Djidjoho Julien	Benin			AMCI
MELIHO Modeste	Benin			AMCI
NOUMONVI Koffi Dodji	Togo			AMCI
ORLANDO Collins Ashianga	Kenya			AMCI
RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	Madagascar			AMCI
<b>4<sup>ème</sup> année (2<sup>ème</sup> année ENFI)</b>				
BAGARAM Bawinabadi Maguiliwè	Togolaise			AMCI
HADISSATI Madi Attoumani	Comorienne			AMCI
QODSI ABID Mohammed	Tunisienne			AMCI
KONKO Yawo	Togolaise			AMCI
LOKOSSOU Merry-Patricia Bignon Lyniss	Béninoise			AMCI
MWIREH Victor Guyir	Ghanéenne			AMCI
NIYONIZIGIYE Jean-Marie	Burundaise			AMCI
<b>5<sup>ème</sup> année (3<sup>ème</sup> année ENFI)</b>				
MARIO Rossel François	Madagascar		Aménagement des Forêts	AMCI
NSABIYUMVA Jean Marie Vianney	Burundi		Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	AMCI
OUROU SE GUEN E Yacoubou	Bénin		Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	AMCI
<b>6<sup>ème</sup> année (3<sup>ème</sup> année ENFI)</b>				
SANGARE Ibrahima 3	Guinée		Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	AMCI
THIAM Modou	Sénégal		Aménagement des Forêts	AMCI
<b>Lauréats 2011</b>				
CHAIBOU Aminatou	Niger		Aménagement des Forêts	AMCI
THIOYE Djibril	Sénégal		Valorisation des Produits Forestiers	AMCI
SARR Ndeye Kany	Sénégal		Gestion des Parcs Nationaux	AMCI
FAYE Ousseynou	Sénégal		Gestion des Parcs Nationaux	AMCI
<b>Total</b>				<b>20 (17,86%)</b>

**NB : Tous les étudiants sont internes à l'ENFI**

### 3. LISTES DES ÉTUDIANTS INSCRITS

#### 3.1. Liste des étudiants de la 3<sup>ème</sup> année (1<sup>ème</sup> année ENFI) 44<sup>ème</sup> promotion

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	CIN	CNE
4401	ABRIOUI Amine	Masculin	Marocaine	U167872	27929206
4402	AFFO Biao Kokou Ayé	Masculin	Togolais	I 000855V	<b>Etranger</b>
4403	AMIDOU Dourotini Moutinou	Masculin	Béninois	F008334Q	<b>Etranger</b>
4404	AMMOUR Fatima Zahra	Féminin	Marocaine	OD40176	27055143
4405	ARHIN George	Masculin	Ghanéen	A036750H	<b>Etranger</b>
4406	AZAAJ Siham	Féminin	Marocaine	G551404	27606274
4407	BENSOUDA MOURRI Otmane	Masculin	Marocaine	CD225810	27759944
4408	BOUARAIS Sara	Féminin	Marocaine	CD275739	27759784
4409	BOUNAKHLA Assiya	Féminin	Marocaine	N341848	27077130
4410	EL BOUZIANY Mhammed	Masculin	Marocaine	CD450123	26742695
4411	EL MAAROUFI Youness	Masculin	Marocaine	GJ18774	27652813
4412	EL MALKI Omar	Masculin	Marocaine	CD323568	26748789
4413	EL MOUADENE Abdelaziz	Masculin	Marocaine	U164853	27929290
4414	HARDA Youssef	Masculin	Marocaine	V289922	27918307
4415	HOUNDODE Djidjoho Julien	Masculin	Béninois	F008329H	<b>Etranger</b>
4416	ICHOUA Hafid	Masculin	Marocaine	AE5082	27533601
4417	JELLOULAT Younes	Masculin	Marocaine	CD403123	27741949
4418	JOURRANE Mohamed	Masculin	Marocaine	AE20766	27546455
4419	KOUATLI Samira	Féminin	Marocaine	D853304	26965881
4420	L'BAHY Amine	Masculin	Marocaine	TA113800	27280805
4421	MELIHO Modeste	Masculin	Béninois	F008335P	<b>Etranger</b>
4422	MHAMDI Hicham	Masculin	Marocaine	UB73535	26968385
4423	MOUNIR Mohammed	Masculin	Marocaine	Y358024	27073015
4424	MOUSTAHSEN Ahmed	Masculin	Marocaine	V290265	27921531
4425	NAJJAR Marouane	Masculin	Marocaine	TA114851	27921583
4426	NFAOUI Ouassima	Féminin	Marocaine	SH147275	27048089
4427	NOUMONVI Koffi Dodji	Masculin	Togolais	I 000857X	<b>Etranger</b>
4428	ORLANDO Collins Ashianga	Masculin	Kenyan	A036426Z	Etranger
4429	OUAHBI Yassine	Masculin	Marocaine	FB83879	27863356
4430	RAJI Abderrahim	Masculin	Marocaine	JA144289	27038597
4431	RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	Masculin	Malgache	J014745Z	<b>Etranger</b>
4432	RHANEMI Salwa	Féminin	Marocaine	X337962	27530621
4433	RIHANE Reda	Masculin	Marocaine	N340380	27076979
4434	SAHRAOUI Aicha	Féminin	Marocaine	GA161607	27624121
4435	SERBOUTI Abdelbasset	Masculin	Marocaine	QA151509	29272051
4436	ZAANOUN Souad	Féminin	Marocaine	CB260836	27767625

### 3.2. Liste des étudiants de la 4<sup>ème</sup> année (2<sup>ème</sup> année ENFI) 43<sup>ème</sup> promotion

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité
4301	AIT ATMANE Nadya	Féminin	Marocaine
4302	ALIBOUCH M'barek	Masculin	Marocaine
4303	BAGARAM Bawinabadi Maguiliwè	Masculin	Togolaise
4304	BAJI Abderrahim	Masculin	Marocaine
4305	BELAICH Monsif	Masculin	Marocaine
4306	BERREZZOUQ Outmane	Masculin	Marocaine
4307	EL BAZI Hanane	Féminin	Marocaine
4308	EL KATRANI Hajar	Féminin	Marocaine
4309	EL MALKI Meysara	Masculin	Marocaine
4310	GUERBAZ Fouad	Masculin	Marocaine
4311	HADISSATI Madi Attoumani	Féminin	Comorienne
4312	HALLOUMI M'hammed	Masculin	Marocaine
4313	HAMZA Omar	Masculin	Marocaine
4314	HANNANI Ahlam	Féminin	Marocaine
4315	KADAoui Mohammed	Masculin	Marocaine
4316	KONKO Yawo	Masculin	Togolaise
4317	LOKOSSOU Merry-Patricia Bignon Lyniss	Féminin	Bénoïse
4318	MAKHCHOUN Mohamed	Masculin	Marocaine
4319	MWIREH Victor Guyir	Masculin	Ghanéenne
4320	NIYONIZIGIYE Jean-Marie	Masculin	Burundaise
4321	OUALAL Abdelkarim	Masculin	Marocaine
4322	OULARBI Younes	Masculin	Marocaine
4323	QODSI ABID Mohammed	Masculin	Tunisienne
4324	RIFAI Lamyae	Féminin	Marocaine
4325	TOUAMI Mouna	Féminin	Marocaine
4326	YAKTINE Yassine	Masculin	Marocaine

### 3.3. Liste des étudiants de la 5<sup>ème</sup> année (3<sup>ème</sup> année ENFI) 42<sup>ème</sup> promotion

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	Option
4201	AAMOU Karim	Masculin	Marocaine	AF
4202	AFFIF Youssef	Masculin	Marocaine	GRN
4203	AMEGRISSE Nabil	Masculin	Marocaine	GRN
4204	AYANE Nadia	Féminin	Marocaine	EF
4205	AZIZ Souad	Féminin	Marocaine	GRN
4206	BEKKOUR Abd El Monim	Masculin	Marocaine	AF
4207	BOUJRAF Amal	Féminin	Marocaine	EGRN
4208	DLIA Hanane	Féminin	Marocaine	AF
4209	EL HARRAK Moussa	Masculin	Marocaine	GRN
4210	EL KARFI Hanane	Féminin	Marocaine	EF
4211	EL KMICHA Khaoula	Féminin	Marocaine	AF
4212	EL MANSOURI Aimad	Masculin	Marocaine	GRN
4213	EZZITOUNI Badr	Masculin	Marocaine	EGRN
4214	ISMAILI ALAOUI Hassana	Féminin	Marocaine	EF
4215	KHALLADI Soukaina	Féminin	Marocaine	AF
4216	LEMDARSAOUI El Mehdi	Masculin	Marocaine	GRN
4217	LMARDI Laila	Féminin	Marocaine	EF
4218	MARIO Rossel François	Masculin	Malgache	AF
4219	MAROUCH Rachid	Masculin	Marocaine	AF
4220	MESKINE Youssef	Masculin	Marocaine	EF
4221	NSABIYUMVA Jean Marie Vianney	Masculin	Burundaise	EGRN
4222	OCHFY Afaf	Féminin	Marocaine	EGRN
4223	OROU SE GUENE Yacoubou	Masculin	Béninoise	EGRN
4224	SELLAL Sakina	Féminin	Marocaine	GRH
4225	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.

### 3.4. Liste des étudiants de la 6<sup>ème</sup> année (4<sup>ème</sup> année ENFI) 41<sup>ème</sup> promotion

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	Option
4101	ATIFI Mohamed	Masculin	Marocaine	GRN
4102	BARA Fatima	Féminin	Marocaine	GRN
4103	BOUBEKRI Abdelghani	Masculin	Marocaine	EF
4104	BOURJA Abdelaziz	Masculin	Marocaine	GRN
4105	EL HABACHI Mohammed	Masculin	Marocaine	AF
4106	ESSAGHI Salaheddine	Masculin	Marocaine	EGRN
4107	ETTALBI Ali	Masculin	Marocaine	EF
4108	ETTAQY Abderrahim	Masculin	Marocaine	AF
4109	FADIL Sanaa	Féminin	Marocaine	AF
4110	HAMZAOUI Imane	Féminin	Marocaine	EGRN
4111	HANAFI Touria	Féminin	Marocaine	AF
4112	JABBAR Taher	Masculin	Marocaine	GRN
4113	JALAL Ahmed Naoufal	Masculin	Marocaine	EF
4114	MHARHAR Safae	Féminin	Marocaine	AF
4115	MJAHAD Abdelkrim	Masculin	Marocaine	EF
4116	MOUSSAOUI Ghizlane	Féminin	Marocaine	EF
4117	NACIRI Youness	Masculin	Marocaine	EGRN
4118	NAOUI Ahmed	Masculin	Marocaine	GRN
4119	NFAOUI Mohammed	Masculin	Marocaine	GRN
4120	OUGHILASS Loubna	Féminin	Marocaine	AF
4121	OUSMANA El Mustafa	Masculin	Marocaine	EGRN
4122	RAHOUI Hassan	Masculin	Marocaine	GRN
4123	SALOHI Sara	Féminin	Marocaine	EGRN
4124	SANGARE Ibrahima 3	Masculin	Guinéenne	EGRN
4125	THIAM Modou	Masculin	Sénégalaise	AF

Option : AF : Aménagement des forêts ; EF : Economie forestière ; EGRN : Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles ; GRN : Géomatique des ressources naturelles.

## 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 : Accueil

Locaux	Nombre	Capacité
Classes de cours	04	35 places
Amphi théâtre	01	120 places
Laboratoire	04	20 places
Herbier	01	
Bibliothèque	une salle	<b>Insuffisante et sous-équipée</b>
Centre de calcul	une salle	<b>Insuffisante et sous-équipée</b>
Internat	4 bâtiments	160 places
Réfectoire	2 salles	300 places
Salle de sport	1 salle	<b>sous-équipée</b>
Foyer des étudiants	<b>Sous-équipé</b>	

### 4.2. Etat et niveau d'équipement

Unités d'enseignement et de recherche	Niveau d'équipement	Observation
Laboratoire du Sol-Eau	50%	<b>Besoin d'un technicien</b>
Laboratoire de Biodiversité	60%	<b>Besoin d'un technicien</b>
Laboratoire de technologie	50%	<b>Besoin d'un technicien</b>
Herbier	20%	
Centre de documentation	Manque du système d'exploitation, de gestion et de diffusion	- <b>Espace insuffisant</b> - <b>Matériel à réformer</b>
Centre de calcul	60% - équipement insuffisant	<b>Matériel à réformer</b>
Centre de géomatique	60% - équipement insuffisant	<b>Besoin d'un centre de SIG</b>

### 4.3. Ressources humaines (Enseignants)

#### 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 1) et des vacataires universitaires, ingénieurs et administrateurs. 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 vient de réserver 7 postes budgétaires pour le recrutement de Professeurs assistants et 4 postes pour le recrutement de quatre techniciens. Le processus de préparation du concours de recrutement a été mis en œuvre. Les arrêtés nécessaires pour l'organisation des concours pour le recrutement des enseignants ont été préparés. Les concours auront lieu avant fin décembre 2011.

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 et les chauffeurs.

**Tableau 1 : Etat de service du Personnel Enseignant de l'ENFI – Décembre 2011**

Enseignant chercheur	Grade	Dates		Années de service Décembre 2011	Année de départ en retraite
		Naissance	Recrutement		
BELGHAZI Bakhiyi	PES (C)	1947	01/09/1973	38 ans	2012
SESBOU Abdessadek	PES (C)	1949	13/07/1972	39 ans	2014
MOUFLIH Bojemaâ	PES (B)	1950	10/08/1977	34 ans	2015
HACHMI M'Hamed	PES (C)	1950	01/09/1973	38 ans	2015
BENDAANOU M'Hamed	PES (C)	1952	01/07/1975	36 ans	2017
MZIBRI Mohamed	P. A (B)	1957	24/12/1991	20 ans	2017
QARRO Mohamed	PES (C)	1953	01/09/1977	34 ans	2018
KHATTABI Abdellatif	PES (B)	1954	16/09/1981	30 ans	2019
BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb	P. A (B)	1959	09/09/1987	24 ans	2019
KISSAYI Khadija	P. A (B)	1960	01/11/1991	20 ans	2020
BENJELLOUN Hassan	PES (B)	1956	01/10/1982	29 ans	2021
HLAL El Aid	PES (C)	1956	01/10/1982	29 ans	2021
EZZAHIRI Mustapha	PES (C)	1956	01/10/1982	29 ans	2021
SABIR Mohamed	PES (B)	1957	01/10/1982	29 ans	2022
ZINE EL ABIDINE Abdenbi	PES (B)	1957	01/08/1981	30 ans	2022
BOUSLIHIM Aomar	PES (A)	1958	01/10/1982	29 ans	2023
RAMZI Hassan	P. A (B)	1963	09/08/1991	20 ans	2023
BOUDERRAH Mohamed	PES (A)	1960	07/06/1988	23 ans	2025
HANA Nabil	P. A (A)	1968	20/01/1997	14 ans	2028
MOUNIR Fouad	PES (A)	1965	01/10/1991	20 ans	2030
<b>Autres cadres chargés de l'enseignement</b>					
MACHROUH Abdelali	Ing.en Chef	1953	01/09/1977	34 ans	2013
MOUDDENE Mohammed	Ing.en Chef	1954	17/10/1980	31 ans	2014
ET-TOBI Mohamed (*)	Ing.E.P	1965	11/05/1992	19 ans	2025
Zaher Hafida	Ing. Etat	1966	05/07/1999	12 ans	2026
<b>Enseignants-chercheurs mis à la disposition mais et qui participent à la formation à l'ENFI</b>					
BACHYRY Abdelhafid	PES (A)	1949	01/10/1992	19 ans	2014
BENABID Mohamed	P. H (A)	1961	01/08/1992	19 ans	2026

(\*) : ET-TOBI Mohamed a été nommé Directeur du Développement Forestier au sein du HCEFLCD

Personnel enseignant :

NB : Enseignants permanents (26): 20 enseignants-chercheurs ; 4 ingénieurs ; 2 enseignants-chercheurs mis à la disposition, mais qui participent à la formation.

PES : Professeur d'enseignement supérieur P.H : Professeur habilité P.A : Professeur assistant Ing EP : Ingénieur d'état principal	<b>NB : Age de retraite :</b> - PES (Professeurs de l'Enseignement Supérieur A, B et C) : 65 ans - P.A et P.H (Professeurs assistants et Professeurs Habilités) : 60 ans - Ingénieurs : 60 ans
---	---

### 4.3.2. Charges horaires des enseignants (Année académique 2010-2011)

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

- ✓ **Aménagement des forêts,**
- ✓ **Ecologie et gestion des ressources naturelles,**
- ✓ **Economie forestière,**
- ✓ **Géomatique des ressources naturelles,**
- ✓ **Gestion des parcs nationaux,**
- ✓ **Valorisation des produits forestiers.**

La charge horaire des enseignants au titre de l'année 2010-2011 est regroupée dans le tableau suivant :

Enseignants-chercheurs	Grade	Charge Horaire Totale (Cours et TP)	Mémorisant en cadrés (*)
BELGHAZI Bakhiyi	PES (C)	195	3 (4)
SESBOU Abdessadek	PES (C)	118	2 (5)
MOUFLIH Bojemaâ	PES (B)	135	1
HACHMI M'Hamed	PES (C)	143	3 (2)
BENDAANOU M'Hamed	PES (C)	170	----
MZIBRI Mohamed	P. A (B)	110	----
QARRO Mohamed (**)	PES (C)	096	3 (3)
KHATTABI Abdellatif	PES (B)	130	----
BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb	P. A (B)	095	----
KISSAYI Khadija	P. A (B)	040	----
BENJELLOUN Hassan	PES (B)	210	(1)
HLAL El Aid	PES (C)	170	1
EZZAHIRI Mustapha	PES (C)	110	2 (4)
SABIR Mohamed (**)	PES (B)	050	2 (1)
ZINE EL ABIDINE Abdenbi (**)	PES (B)	090	3
BOUSLIHIM Aomar	PES (A)	240	----
RAMZI Hassan	P. A (B)	080	----
BOUDERRAH Mohamed	PES (A)	060	(2)
HANA Nabil	P. A (A)	000	----
MOUNIR Fouad	PES (A)	110	----
Autres cadres chargés de l'enseignement			
MACHROUH Abdelali	Ing. en Chef	130	----
MOUDDENE Mohammed	Ing. en Chef	070	----
ET-TOBI Mohamed (*)	Ing. E.P	000	----
Zaher Hafida	Ing. Etat	070	----
Enseignants-chercheurs mis à la disposition mais et qui participent à la formation à l'ENFI			
BACHYRY Abdelhafid	PES (A)	070	2
BENABID Mohamed	P. H (A)	050	----

(\*) : Nombre d'étudiants de 6<sup>ème</sup> années encadrés en association avec l'encadrant principal.

(\*\*) : Enseignants chargés de responsabilités administratives

## 5. RÉSULTATS AU TITRE DE L'ANNÉE 2010-2011

### 5.1. Résultats de l'année académique 2010 – 2011

Les résultats des délibérations tenues le 22/7/2011 par niveau de formation sont :

- **3<sup>ème</sup> année** : Tous les étudiants ont été admis en 4<sup>ème</sup> année ;
- **4<sup>ème</sup> année** : Tous les étudiants ont été admis en 5<sup>ème</sup> année ;
- **5<sup>ème</sup> année** : Tous les étudiants ont été admis en 6<sup>ème</sup> année ;
- **6<sup>ème</sup> année** : Tous les étudiants ont soutenu leurs mémoires de fin d'étude avec succès et ont été déclarés « Lauréats de la 40<sup>ème</sup> promotion ».

Les résultats des délibérations ont été entérinés par le Conseil Intérieur de l'ENFI réuni le vendredi 22 juillet 2011.

### 5.2. Liste des lauréats (40<sup>ème</sup> Promotion) au titre de l'année 2010- 2011

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	Option
4002	AZEMRI Mourad	Masculin	Marocaine	AF
4005	CHAIBOU Aminatou	Féminin	Nigérienne	AF
4011	EL MAIZI Yassine	Masculin	Marocaine	AF
4012	EL MDERSSA Mohamed	Masculin	Marocaine	AF
4015	IKRAOUN Hicham	Masculin	Marocaine	AF
4016	OUROUS Omar	Masculin	Marocaine	AF
4017	RHANEMI Zakariae	Masculin	Marocaine	AF
4020	SADKI Mohcine	Masculin	Marocaine	AF
4003	BENACER El Mehdi	Masculin	Marocaine	GPN
4008	DERDOURI Naima	Féminin	Marocaine	GPN
4009	EL GAIDI Mustapha	Masculin	Marocaine	GPN
4010	EL KHADIR Imad	Masculin	Marocaine	GPN
4013	FAYE Ousseynou	Masculin	Sénégalaise	GPN
4021	SARR Ndeye Kany	Féminin	Sénégalaise	GPN
4001	AMAR Ihssane	Féminin	Marocaine	VPF
4004	BERKHLI Mohamed Amine	Masculin	Marocaine	VPF
4006	CHARIF Siham	Féminin	Marocaine	VPF
4007	DAHOUSSA Said	Masculin	Marocaine	VPF
4014	GHANAM Meriem	Féminin	Marocaine	VPF
4018	RMILAT Abdelfettah	Masculin	Marocaine	VPF
4019	SABBAHI Monsif	Masculin	Marocaine	VPF
4022	THIOYE Djibril	Masculin	Sénégalaise	VPF

**NB : 18 marocains et 4 étrangers**

**Options : AF : Aménagement des Forêts ; GPN : Gestion des Parcs Nationaux ; VPF : Valorisation des Produits Forestiers.**

Les 18 lauréats marocains ont été recrutés par le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification. CEFLCD.

### 5.3. Effectifs cumulés des lauréats (Bilan 2011)

Nationalités	Ingénieur d'Application (Bac+4)	Ingénieur d'État (Bac+6)	Total	Dont féminin (Ing. d'Etat/Total Ing. D'Etat)
Maroc	317	355	672	68 (19,16%)
Algérie	018	-	018	-
Tunisie	096	067	163	1
Mauritanie	014	019	033	-
Yémen	-	005	005	-
Liban	-	003	003	01
Afrique subsaharienne (*)	033	075	118	13
Sous total (étrangers)	161	169	330	15 (08,90)
Total	478	524	1002	83 (15,84%)
Total Général (1968-2011)	1002 (dont : 32,93 % étrangers ; 8,28 % féminin)			

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

## 6. ACTIVITÉS DE FORMATION ET DE RECHERCHE

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

Enseignant	Institution et lieu	Discipline	Durée	
			HC	HTP
BOUSLIHIM Aomar	Faculté Sc. Jur. Econ. Soc., Salé	Statistique mathématique Microéconomie	60	
	Faculté Sc. Jur. Eco. Soci. Souissi, Rabat	Economie monétaire	60	
	INSEA	Economie générale	60	
	Ecole Mohamadia des Ingénieurs	Comptabilité		
	Ecole de l'air de Casablanca			
MOUNIR Fouad	Faculté Sc. Jur. Econ. Soc., Salé	Informatique	60	
	Université de Kénitra	Informatique	60	
KHATTABI Abdellaif	Faculté des lettres de Rabat	Etude d'impact sur l'environnement	20	10
		Gestion du cycle du projet	20	10
		Gestion durable des ressources naturelles	20	10
	Faculté des sciences de Casablanca	Gestion intégrée des zones côtières	20	10
		Etude d'impact sur l'environnement	20	10
		Fonctions et valeurs des zones humides	20	10
Mme ZAHER Hafida	IAV Hassan II	Techniques de CES	30	
MOUDDENE Mohamed	IAV Hassan II	Institutions rurales	30	
MOUFLIH Boujemâa	INSEA, Rabat	Théorie de la décision	30	10
	ENA, Rabat	Statistique descriptive	30	10

## 6.2. Recherche de 3<sup>ème</sup> cycle :

### 6.2.1. Thèmes réalisés au titre de l'année 2010-2011 dans le cadre des travaux de fin d'étude de la 6<sup>ème</sup> année (40<sup>ème</sup> promotion)

Thèmes	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
<b>Option : Aménagement des Forêts</b>			
Evaluation des potentialités en plantes aromatiques et médicinales dans le SIBE d'Amsiten. Etat actuel et possibilité de développement - Projet PIC	El Maizi Yassin	Pr. Zine El Abidine Abdenbi	Pr. Bouderrah Mohamed, Pr. Ezzahiri Mustapha
Analyse des facteurs de dégradation de la subéraie de la Mâamora (Canton A et B) - Projet UCL	Azemri Mourad	Pr. Qarro Mohamed	Pr. Belghazi Bakhiyi, Pr. Ezzahiri Mustapha
Contribution à l'élaboration des normes de dépressage du chêne vert dans les forêts du Moyen Atlas Centra : Cas de la forêt de Jbel Aoua sud - Projet CRDI	El Mderssa Mohamed	Pr. Belghazi Bakhiyi	Pr. Ezzahiri Mustapha
Conception et implantation de dispositifs de plants et de semis de glands de chêne liège dans quelques contons de la Mâamora : Bilan provisoire de l'expérimentation- Projet UCL	Ikraoun Hicham	Pr. Belghazi Bakhiyi	
Evaluation de la biomasse du chêne vert au niveau de Jbel Aoua Sud- Projet CRDI	Sadki Mohcine	Pr. Ezzahiri Mustapha	Pr. Belghazi Bakhiyi
Performances des plants d'arganier dans le dispositif expérimental de Tamrirt et dans quelques périmètres de reboisement dans les forêts d'Essaouira- Projet PIC	Ourous Omar	Pr. Belghazi Bakhiyi	
Rôles de la dynamique des peuplements forestiers et les différentes pratiques de lutte contre l'érosion au niveau du bassin versant d'Amsiten - Projet PIC	Chaibou Aminatou	Pr. Sabir Mohamed	Pr. Ezzahiri Mustapha
Diagnostic physique, sylvicole et socioéconomique actualisés de la forêt de la Mâamora- Projet UCL	Rhanemi Zakariae	Pr. Ezzahiri Mustapha	Pr. Belghazi Bakhiyi
<b>Option : Valorisation des Produits Forestiers</b>			
Etude technique de la filière « Huile d'argan » dans la zone de Smimou – Essaouira – Projet PIC	Charif Siham	Pr. Hachmi M'Hamed	Pr. Qarro Mohamed
Qualité du liège et TCA dans les forêts de Larache	Ghanam Meriem	Pr. Hachmi M'Hamed	Pr. Sesbou Abdessadek
Qualité du liège et TCA dans les forêts de Chefchaouen	Thioye Djibril	Pr. Hachmi M'Hamed	Pr. Sesbou Abdessadek
Etude des caractéristiques morphologiques et organoleptiques des glands de la Mâamora	Sabbahi Monsif	Pr. Bachyry Abdelhafid	Pr. Sesbou Abdessadek, Pr. Zrira – IAV Hassan II
Recherche d'une nouvelle finition pour les bois de thuya et de cèdre	Rmilat Abdelfettah	Pr. Bachyry Abdelhafid	Pr. Sesbou Abdessadek, Pr. El Kortbi (CETIB)
Evaluation de l'efficacité énergétique des foyers pour la cuisson et le chauffage dans la zone de Dayet Aoua au Moyen Atlas– Projet CRDI	Dahous Said	Pr. Sesbou Abdessadek	Pr. Hachmi M'Hamed

Thèmes	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Amélioration des techniques d'exploitation et de valorisation du romarin de l'Oriental	Berkhli Mohamed Amine	Pr. Sesbou Abdessadek	Pr. Hachmi M'Hamed , Pr. Zrira – IAV Hassan II
Contribution de la composante agroforesterie arganeraie dans le revenu des ménages. Cas de la commune rurale d'Imgrad- Projet PIC	Amar Ihssane	Pr. Hlal El Aid	Pr. Sesbou Abdessadek, Pr. Ezzahiri Mustapha, Pr. Sabir Mohamed
<b>Option : Gestion des Parcs Nationaux</b>			
Reserve de biosphère transcontinentale méditerranéenne (RBTM). Etat de la biodiversité et possibilité de valorisation (écotourisme et éducation environnementale) : Cas de la Réserve naturelle de Beni Karriche - NO - Rif	Benacer El Mehdi	Pr. Zine El Abidine Abdenbi	Pr. Bouderrah Med, Nachid Naim (CRF), Dr. Aafi Abderrahmane (CRF), Pr. Dakki Mohamed (InSc) et Mme Majida Alami (Fac sc. de Tétouan, Écologie).
Analyse des pratiques de gestion et de conservation des ressources naturelles au niveau de la réserve de biosphère de l'arganeraie : cas de trois douars de la zone d'Amsiten	Derdouri Naima	Pr. Sabir Mohamed	Pr. Qarro Mohamed, Pr. Belghazi Bakhiyi
Contribution à l'estimation économique de la valeur récréative du Parc National du Souss-Massa. Cas du site Ramsar de l'embouchure de l'Oued Massa	El Gaidi Mustapha	Pr. Mouflih Boujemâa	Pr. Benjelloun Hassan, Mr. Bekay (Directeur du Parc de Souss Massa)
Diagnostic et analyse des pratiques et stratégies paysannes de gestion des ressources naturelles dans la zone de SIBE Amsiten en vue de son aménagement concerté – Projet PIC	El Khadir Imad	Pr. Qarro Mohamed	Pr. Sabir Mohamed
Reserve de biosphère transcontinentale méditerranéenne (RBTM). Etat de la biodiversité et possibilité de valorisation (écotourisme et éducation environnementale) : Cas de la Réserve naturelle de Jbel Lahbib - NO - Rif	Faye Ousseynou	Pr. Zine El Abidine Abdenbi	Pr. Bouderrah M, Nachid Naim (CRF), Dr. Aafi Abderrahmane (CRF), Pr. Dakki Mohamed (InSc) et Mme Majida Alami (Fac sc. de Tétouan, Écologie).
Elaboration d'un plan de gestion du lac de Tifounassine. Parc National d'Ifrane	Sarr Ndeye Kany	Pr. Qarro Mohamed	

**Encadrants avec nombre d'étudiants :**

Pr. Bachyry A. (2)	Pr. Ezzahiri M. (2)	Pr. Sesbou A. (2)	Pr. Hlal E. (1)	Pr. Qarro M. (3)	NB : Nombre d'étudiants de 6 <sup>ème</sup> année : 22
Pr. Belghazi B. (3)	Pr. Hachmi M. (3)	Pr. Zine El Abidine A. (3)	Pr. Mouflih B. (1)	Pr. Sabir M. (2)	

### 6.2.2. Recherche de 3<sup>ème</sup> cycle : thèmes programmés pour l'année académique 2010—2011 (40<sup>ème</sup> promotion)

Thèmes (Appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
<b>Option : Aménagement des Forêts</b>			
Production des plants de chêne liège dans les pépinières forestières marocaines : Bilan, techniques actuelles et possibilités de développement. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne)	EL HABACHI Mohammed	Pr. Bouderrah Mohamed	Pr. Zine El Abidine (ENFI) – Taroq Mourad (HCEFLCD)
Impact de la mise en défens sur la dynamique des écosystèmes forestiers incendiés au niveau de Jbel Aoua Sud. (Projet CRDI)	ETTAQY Abderrahim	Pr. Ezzahiri Mustapha	Pr. Belghazi B, Pr. Hachmi M., Pr. Zine El Abidine, Pr. Marzouk (U. Al Akhayen)
Effet de l'antécédent cultural et de la qualité de la station sur les performances et la sylviculture des jeunes peuplements du chêne liège dans la forêt de la Maamora. (Projet ENFI-UCL)	FADIL Sanaa	Pr. Blelghazi Bakhyi	Pr. Benjelloun
Effet des dépressages sur la dynamique des peuplements de chêne vert dans les dispositifs expérimentaux de Jbel Aoua Sud. (Projet CRDI)	HANAFI Touria	Pr. Belghazi Bakhyi	Pr. Ezzahiri
Potentialités après fertilisation minérale des semis de glands et des plants de chêne liège dans deux dispositifs expérimentaux en Maâmora occidentale. (Projet ENFI-UCL)	MHARHAR Safae	Pr. Belghazi Bakhyi	
Diagnostic des maladies des principales espèces forestières du Rif. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne)	OUGHILASS Loubna	Pr. Sesbou Abdessadek	Prs. Mmes Nabil et Kissayi, MM. Mzibri et Ramzi, Enseignants espagnols
Mise au point de techniques sylvicoles et subéricoles pour une bonne conduite des subéraies du Nord. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne)	THIAM Modou	Pr. Sesbou Abdessadek	Pr. Ezzahiri, Pr. Belghazi
<b>Option : Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles</b>			
Elaboration d'une esquisse de carte pédologique au niveau de la zone d'Amsittene : Application de système d'information géographique (SIG) (Projet PIC)	ESSAGHI Salaheddine	Pr. Benjelloun Hassan	Pr. Sabir
Analyse de la dynamique de la végétation dans les parcelles de mise en défens de chêne liège en Maâmora. (Projet ENFI-UCL)	HAMZAOUI Imane	Pr. Qarro Mohamed	Pr. Belghazi, Pr. Benjelloun
Diagnostic des potentialités écologiques et contraintes socioéconomiques des ZNP du Parc National d'Ifrane	NACIRI Youness	Pr. Qarro Mohamed	Pr. Benjelloun
Dendroclimatologie et dendrochronologie dans la cédraie du Rif. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne)	OUSMANA El Mustafa	Pr. Benjelloun Hassan	Pr. Mouflih, Pr. Hachmi

Thèmes	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Contribution à l'étude et à l'évaluation de la biodiversité et des ses contraintes au niveau du Parc National de Talassementane (Rif Occidental), Maroc	SALOHI Sara	Pr. Bendaanoun M'hamed	
Dendroclimatologie et dendrochronologie du sapin, du pin, du cèdre et du genévrier. (Projet ENFI-Université de Cordoue/Espagne)	SANGARE Ibrahima 3	Pr. Benjelloun Hassan	Pr. Mouflih, Pr. Hachmi
<b>Option : Economie Forestière</b>			
Analyse comparative de l'impact de la certification de la gestion forestière sur la valeur économique et financière des produits forestiers. Cas du liège au Maroc	BOUBEKRI Abdelghani	Pr. Mouflih Boujemaâ	Pr. Mounir, Dr. Melhaoui (WWF), Mr. Azeroual (HCEFLCD)
La Filière liège : situation actuelle et perspectives de développement. (Appui du HCEFLCD)	ETTALBI Ali	Pr. Bouslihim Aomar	
Evaluation économique de la désertification selon les zones homogènes. (Appui du HCEFLCD)	JALAL Ahmed Naoufal	Pr. Khattabi Abdellatif	
Analyse économique de la composante élevage traditionnel dans les quatre communes du massif de l'Amsiten en vue d'une conversion bovine. (Projet PIC)	MJAHAD Abdelkrim	Pr. Hlal El Aid	Pr. Mounir, Pr. Sabir, Pr. Bachyry
Evaluation socio-économique de la filière « Plantes Aromatiques et Médicinales » dans la région de l'Amssiten – Essaouira. (Projet PIC)	MOUSSAOUI Ghizlane	Pr. Hlal El Aid	Pr. Mounir, Pr. Sabir, Pr. Bachyry
<b>Option : Géomatique des Ressources Naturelles</b>			
Conception et réalisation d'un système d'information géographique de l'état des ressources forestières (Types des peuplements, Phytoécologie et Faciès pastoraux) (Projet PIC)	ATIFI Mohamed	Pr. Sabir Mohamed	Pr. Mounir, Pr. Ezzahiri, Pr. Belghazi, Pr. Benjelloun, Pr. Qarro
Contribution à l'élaboration d'un SIG sur la vulnérabilité des sols marocains à l'érosion (Projet MCA érosion)	BARA Fatima	Pr. Sabir Mohamed	Pr. Benjelloun, Pr. Mounir, Pr. Naimi, Pr. Ezzahiri
Etude de la dynamique des écosystèmes forestiers dans le Moyen Atlas sur la base des données satellitaires ; Trajectoire écologique et évolution des demandes sociales. (projets AGORA et PRAD)	BOURJA Abdelaziz	Pr. Ezzahiri Mustapha	Pr. Mounir
Elaboration d'une approche d'estimation des modèles d'érosion hydrique du sol sur la base de données satellitaires et études comparative de leur résultats. (Projet AGORA)	JABBAR Taher	Pr. Mounir Fouad	Mr. Ezzine Hicham (CRTS)
Conception et réalisation d'un système d'information géographique pour la gestion du patrimoine forestier de la société forestière CDG. (Appui de la SFCDG)	NAOUI Ahmed	Pr. Mounir Fouad	Mr. Abouomar (SFCGD)

Thèmes	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Conception et mise en œuvre d'un SIG pour l'aide à la décision en matière de gestion des ressources naturelles du Moyen Atlas. Cas de la forêt de Jbel Aoua Sud (Projet CRDI et AGRA)	NFAOUI Mohammed	Pr. Ezzahiri Mustapha	Pr. Mounir
Développement d'un SIG Web pour la gestion des ressources naturelles au niveau d'un bassin versant. Cas du BV de Sebou	RAHOUI Hassan	Pr. Mounir Fouad	Mr. Ezzine Hicham (CRTS)

### **Encadrants avec nombre d'étudiants :**

Pr. Belghazi B. (3)	Pr. Mouflih B. (1)
Pr. Bendaanoun M. (1)	Pr. Mounir F. (3)
Pr. Benjelloun H. (2)	Pr. Lhattabi A. (1)
Pr. Bouderrah M. (1)	Pr. Qarro M. (2)
Pr. Bouslihim A. (1)	Pr. Sabir M. (2)
Pr. Ezzahiri M. (3)	Pr. Sesbou A. (2)
Pr. Hlal E. (2)	Pr. Zine El Abidine A. (1)
<b>NB : Nombre d'étudiants de 6<sup>ème</sup> année : 25</b>	

## **6.3. Recherche doctorale, contractuelle et projet de coopération**

### **6.3.1. Liste des enseignants doctorants**

<b>Enseignants doctorants</b>
Mme HANA Nabil
Mr. Hassan RAMZI
Mme Kissayi Khadija

### 6.3.2. Projets de recherche

Cadre	Thématique	Responsable
Coopération Maroco-Belgique (Communauté française de Belgique) 2009	Appui à la régénération du chêne liège dans la subéraie de la forêt de la Mamora	Pr. Belghazi Bakhiyi
Coopération Maroco-française PRAD 2008	Sylviculture multiusage et aménagement concerté : vers un renouveau de la gestion intentionnelle des forêts du Moyen Atlas	Pr. Ezzahiri
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. 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. Sabir
Coopération Maroco-Tunisiens (CMPMT 2008-2010) – 08/TM 40	Evaluation de la régénération artificielle du chêne-liège dans les forêts du nord-ouest de la Tunisie et du moyen Atlas oriental au Maroc (Cas de la subérie de montagne de Bab Azhar)	Pr. M. Ezzahiri
Coopération Maroco-Tunisiens (CMPMT 2008-2010) – 08/TM 41	Etude de l'effet de divers intensités d'exploitation d'Acacia cyanophylla Lindl sur la vitalité et l'épuisement de la souche dans un but de gestion rationnelle des parcours améliorés des zones arides de la Tunisie	Pr. M. Qarro
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. Ezzahiri
Coopération Maroco-Tunisiens (CMPMT 2008-2010) – 08/TM 80	Projet de recherche dans le domaine de la prévention et de la lutte contre les feux de végétation	Pr. A. Sesbou
Projet Circle – Ministère Français d'Agriculture - 2009	Gestion intégrée de l'eau dans le contexte des changements climatiques dans le bassin de Tahaddart	Pr. Khattabi
Projet GENDER – CRDI et ICARDA - 2009	Renforcement des capacités des femmes pour la gestion et l'utilisation de l'eau en vue d'adaptation aux changements climatiques	Pr. Khattabi
Projet BBI – Coopération hollandaise - 2009	Conservation de la biodiversité par des mesures de réhabilitation des écosystèmes	Pr. Khattabi
Projet Bank Mondial - 2009	Les changements dans les écosystèmes naturels et les agrosystèmes qui sont induits par le réchauffement global	Pr. Khattabi

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. Sesbou
Projet HCEFLCD-GTZ - 2009	Actualisation du plan de lutte contre la désertification	Pr. Khattabi
Projet AGORA – Commission Européenne – FP7 - 2010	Renforcement des capacités de la recherche forestière	Pr. Mounir Fouad
Coopération Maroc-française PRAD 2012 (Agroparitech)	Dynamique des écosystèmes forestiers dans le Moyen Atlas : Trajectoire écologique et évolution des demandes sociétales	Pr. Ezzahiri
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. Sesbou

#### 6.4. Encadrement (Doctorat, Master)

Encadrant Principale	Chercheur	Diplôme	Thème	Institution mère
Pr. Khattabi Abdellatif	Chautouf Houda	Doctorat	Analyse des usages de l'eau dans le bassin de Tahadart	Faculté des Lettres de Rabat
	Daif Azdine	Doctorat	Evaluation des politiques environnementales au Maroc	
	Cherki Khalid	Doctorat	Modélisation hydrologique dans le bassin de Tahadart	
	Nafia Youssef	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC dans la Lagune de Nador	Faculté des Sciences de Ain Chouk -
	Fertal Abdeljalil	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC au Port de Sidi Hassain – Région de Nador	
	Elbabsiri Oussama	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC au Cap de trois fourche – Région de Nador	
	Charaf Nassima	Master	Etude socioéconomique de la pêche artisanale dans la	

			lagune de Nador	Casablanca
	Azdem Driss	Master	Etude socioéconomique de la pêche artisanale dans le littoral de Nador	
Pr. Sabir Mohamed	Merzouk Lamie (en cours)	Doctorat	Etude des processus d'érosion en relation avec l'envasement du barrage Sahla (Taounate)	Faculté des Sciences et Techniques (FST), Fès
	Jakni Lamia (en cours)	Doctorat	Etude des relations entre les changements climatiques et les processus de désertification dans le Rif occidental.	Fac. Sciences, Un. Med V, Rabat
	Daif Azedine (en cours)	Doctorat	Gestion participative des ressources naturels dans le parc Sous-Massa	FLSH, Un. Med V, Rabat
	EL OUELANI Sabri (en cours)	DESS, DESA et Master	Modélisation hydrologique du bassin versant de l'oued Tanoubert (affluent de Bouregreg)	FS, Université Ibn Toufail, Kénitra.
	Machouri L.	Doctorat	Vulnérabilité des sols à l'érosion au Maroc	Université de Mohammedia
	Chemrah B.	Doctorat	Elaboration d'une base de données spatialisée du potentiel de séquestration du carbone des sols marocains (1/50000)	Université de Mohammedia
	Diaji H.	Doctorat	Modélisation de l'érosion hydrique dans le BV de oued Malh, Chaouia	Université de Mohammedia
	Ait Lkhrou	Doctorat	Diagnostic des stratégies et pratiques paysannes de gestion conservatoire des eaux et sols dans le BV d'oued Malh	Université de Mohammedia
Pr. Zine El Abidine	Bakry Mustapha (en cours)	Doctorat	Comportement écophysologique des jeunes semis d'arganier élevés sur compost	Université Laval – Québec – Canada en association avec Dr. Lamhammedi
	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	Université Ismailia - Meknès

## 7. MESURES ET RÉFORMES NOUVELLEMENT INTRODUITES

Les mesures et réformes préparées à l'ENFI ont touchés les aspects suivants :

- Elaboration du projet de réforme de la formation selon le système **LMD** et **Bac+5** ;
- Préparation du projet de réforme du décret portant organisation de l'ENFI ;
- Préparation du projet du cahier des normes pédagogique pour la formation de l'ingénieur des eaux et forêt ;
- Préparation d'un nouveau règlement intérieur de l'ENFI

### Mesures prises :

- Renouvellement du Conseil de l'ENFI et de la Commission Scientifique pour la période 211-2013.

## 8. PRINCIPALES RÉALISATIONS EN MATIÈRE DE COOPÉRATION

- Réception de nombreux visiteurs étrangers et de stagiaires ;
- Convention de coopération avec l'Université de Cordoue et projet de coopération sur le thème : « **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** »
- Signature d'un contrat programme avec la SFCDG au sujet d'un programme de formation continue au profit des cadres de la Société Forestière de la CDG (SFCDG) ;
- Organisation de trois sessions de formation continue au profit des cadres de la Société Forestière de la CDG (SFCDG) :

Thème	Nombre de jours	Date de réalisation
Perfectionnement en AUTOCAD	3 jours	10-11-12 juin 2011
Perfectionnement en SIG	3 jours	17-18-19 juillet 2011
<b>Total</b>	<b>6jours</b>	

## 9. MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- Ateliers organisés dans le cadre du projet AGORA : Atelier de démarrage avec les parties prenantes concernées les 1-2 Juin 2010 à Salé, Maroc ; Atelier de renforcement de capacité organisé en septembre 2011.

- Atelier de clôture organisé en partenariat avec AgroParisTech (ENGREF Montpellier) dans le cadre du projet PRAD 2008: Gestion intégrée des ressources naturelles au Maroc et au Maghreb : de l'aménagement concerté des forêts aux interactions entre action publique et sociétés rurales les 15 et 16 décembre 2010.
- Ateliers organisés dans le cadre du projet AGORA : Atelier de démarrage avec les parties prenantes concernées les 1-2 Juin 2010 à Salé, Maroc ; Atelier de renforcement de capacité organisé en septembre 2011.
- Ateliers organisés dans le cadre du projet AGORA : « Nouvelles approches économiques pour le marketing des biens et services en foresterie » : Fès les 12, 13, 14 et 15 septembre 2011.
- Ateliers organisés dans le cadre du projet AGORA : « Méthodes et outils de la planification adaptative et participative de l'aménagement des forêts » : Fès les 5, 6 et 7 décembre 2011.
- Participation à l'organisation du Congrès International sur l'arganier qui a eu lieu à Agadir les 15, 16 et 17 décembre 2011.

\*\*\*\*\*