



IRESA

Institution de la Recherche et de
l'Enseignement Supérieur Agricoles

Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2020

 B.P 345 -8110 Tabarka, Tunisie

 (00 216) 7 78 672 542 /  (00 216) 78 672 171

 isptabarka@iresa.agrinet.tn

 www.iresa.agrinet.tn/fr/institut/ispt.htm

SOMMAIRE

Mot du Directeur Général _____	03
L'année universitaire 2019-2020 en chiffres _____	04
Formation _____	05
Recherche & Valorisation _____	
Projets de recherche _____	09
Communication et Rayonnement _____	11
Ouverture sur le monde extérieur _____	15
Ressources humaines et financières _____	16
Lexique _____	16



Foued ALOUI

L'ISPT, acronyme de l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka, est l'unique établissement d'enseignement supérieur et de Recherche Scientifique en foresterie.

Il dispose d'un staff d'enseignants / chercheurs de haut niveau scientifique et d'une qualité humaine appréciable.

La formation des cadres forestiers a été institutionnalisée en 1970 par la création de l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka.

Cet établissement a joué pleinement son rôle dans la formation de forestiers bien adaptés aux conditions des forêts tunisiennes.

En effet, la majorité des spécialistes du domaine forestier en exercice (décideurs, techniciens, ingénieurs, agents d'exécution) et des secteurs annexes sont des sortants de notre établissement, certains ont eu l'occasion de poursuivre leurs études supérieures à l'étranger.

D'après les inventaires statistiques, ces cadres forestiers ont permis de faire passer le couvert forestier de 2,5 % de la surface totale du pays, juste après l'indépendance, à

environ 7 % courant 2011.

A travers le temps, les compétences des enseignants de l'établissement ont été confirmées, avec une grande ouverture sur les compétences internationales et une capacité d'adaptation pour mieux répondre au besoin du marché de l'emploi.

L'évolution de l'ISPT en Ecole d'Ingénieurs, en cours et, la création d'un mastère professionnel en Valorisation des Ressources Naturelles, devraient répondre à des objectifs multiples et à un besoin stratégique du pays.

L'emplacement de l'établissement dans une ambiance forestière est un atout supplémentaire de sa réussite dans sa mission, en plus du sérieux de tous les membres de sa famille, étudiants, personnel et enseignants, que je tiens à encourager à continuer à faire rayonner et évoluer leur établissement de mieux en mieux.

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2019-2020 EN CHIFFRES

Fond total levé par l'établissement

Budget Titre 01 : **481150,901 TND**

Budget Titre 02 : **165579,552 TND**

117

Etudiants inscrits

19

Enseignants-chercheurs

01

Structures de recherche (LR)

01

Départements

05

Projets de recherche

09

Conventions

28

Publications

FORMATION

• Les diplômés

	Effectif des étudiants	Les diplômés	Taux de réussite
Licence appliquée en sciences et techniques forestières	24	24	100%
Mastère Professionnel en Valorisation des Ressources Naturelles	20	17	-----

• Répartition des diplômes par genre:

	Garçons	Filles	Effectif total
Licence appliquée en sciences et techniques forestières	05	17	22
Mastère Professionnel en Valorisation des Ressources Naturelles	2	15	17

• Effectifs des Etudiants par cycle de formation par discipline et par genre

Genres	Garçons	Filles	Total
Niveau			
Licence	13	64	77
Mastère professionnelle	07	33	40
Total effectif			117

• Effectifs des enseignants-chercheurs

Grades	Permanents	Contractuels	Vacataires
Assistant	05	02	
Maître assistant	08		01
Maître de conférences	02		02
Professeur	01		02
PES	02		
Autres	03		10

FORMATION

- Enseignants-chercheurs recrutés (contractuels)

Nom et Prénom	Grade	Département/Spécialité
Refka Zouaoui	Assistante	GRAF
Fatma Rabii	Assistante	GRAF

- Enseignants-chercheurs promus

Nom et Prénom	Grade	Département/Spécialité
Naceur Boussaidi	Maitre Assistant	GRAF /FORETS

- Encadrement

Nom et prénom de l'enseignant (Encadrant)	Grade	Nbre de PFE soutenus (Licence)	Nbre de PFE soutenus (Ingénieur)	Nbre de mémoires soutenus (Mastère)	Nbre de thèses de doctorat soutenues
Lamjed Toumi	Professeur				2
Kamel Tounsi	Maitre de conférences			1	
Chaabane Abbes	Maitre de conférences				1
Foued Aloui	Maitre assistant	1		1	1
Foued Hasnaoui	Maitre assistant	2		2	
Houcine Selmi	Maitre assistant	6	1	2	
Hammadi Achour	Maitre assistant	1		2	
Touhami Rzigui	Maitre assistant			2	
Wahbi Jaouadi	Maitre assistant	1			
Naceur Boussaidi	Maitre assistant	4		2	
Mohsen Kalboussi	Maitre assistant				
Hanene Bouraoui	Assistant	1		2	
Sana Dallali	Assistante	2		3	

FORMATION

- **Encadrement**

Nom et prénom de l'enseignant (Encadrant)	Grade	Nbre de PFE soutenus (Licence)	Nbre de PFE soutenus (Ingénieur)	Nbre de mémoires soutenus (Mastère)	Nbre de thèses de doctorat soutenues
Sahar Abidi	Assistante	1	3		
Rabaa Mouhbi	Assistante			3	
Hichem Trabelsi	Assistant	1			
Refka Zouaoui	Assistante			3	
Fatma Rabii	Assistante			3	
Ahmed Toujani	PES	2		2	
Abdelaziz Hamdi	Ingénieur en chef	3			
Saber Jedidi	Chef des travaux de laboratoire	2		1	
Kamel Hamdi	Technicien en chef	2			

- **Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020)**

- **Liste des doctorants**

Nom et prénom	N°C.I.N(3)	Etablissement- Université	Année de la première inscription	Nom et prénom de l'encadreur
Hamdi Abdelaziz	2517872	INAT	2007	Lamjed Toumi
Zouaoui Ikbel	7844821	FST	2017	Samira Smiti Abbès Chaabane
Ouled Sghaïer Wided	7829843	ISP Tabarka	2019	Hasnaoui Brahim Abbès Chaabane
Khémiri Imène	7907690	INAT	2013	Abbès Chaabane
Boughmourra Olfa	8736717	INAT	2014	Samiha Khelifa Bédhioufi
Ben Amira Marwa	21308353	Fac Sc Bizerte	2015	Ali Khouaja
Toujani Ahmed	7870069	E Polytech Tunis	2014	Sami FAIZ+ Hamadi Achour
Jedidi Saber	7803035	F. Sc Bizerte	2016	Sebai Hichem Aloui Foued
Tlehig Delel	6538171	INAT	2013	Toumi Lamjed

FORMATION

- **Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020)**

- **Liste des doctorants**

Nom et prénom	N°C.I.N(3)	Etablissement- Université	Année de la première inscription	Nom et prénom de l'encadreur
Amri Marwa	7930078	F. Sc Bizerte	2017	Abbès Chaabane
Trigui Salem		INAT	2016	Toumi Lamjed
Dhifallah Ameni	9491703	EAS Kef	2018	Selmi Houcine Hamadi Rouiddi
Mouna Amroussia	9950056	ISP Tabarka	2018	Naceur Boussaidi Hatem Chaâr

- **Stages des Etudiants (Ecoles de terrain)**

Niveau	Nbre d'étudiants / Lieu du stage	Discipline	Période
Deuxième année licence (sciences et techniques forestières)	22/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projet de cartographie thématique	Une semaine
	22/ Domaine de l'ISP TABARKA (ferme)	Projet de reboisement	Une semaine
	22/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projet de génie forestier	Une semaine
	22/ les ouvrages hydrauliques de la région	Projet de CES/ Aménagement des bassins versants	Une semaine
	22/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projet aménagement forestier	Une semaine
	22/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projet parcours	Une semaine
	22/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projets sylviculture	Une semaine
	22/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projet exploitation forestière	Une semaine
Troisième année licence (sciences et techniques forestières)	24/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projet récolte de liège	Une semaine
	24/Sud tunisien (voyage d'étude)	Projet aménagement steppiques	Une semaine
	24/ forêts de Tabarka et Ain Draham	Projet aménagement récréatifs	Une semaine

RECHERCHE ET VALORISATION

PROJETS DE RECHERCHE



Valorisation des produits forestiers non ligneux d'intérêts dans la région du Nord-Ouest, en se basant sur des biotechnologies Innovantes (FastActiv & Nanotech), pour des applications bioalimentaires, nutraceutiques et pharmaceutiques

Année de démarrage:

2019

structure de recherche:

ISPT

Année de clôture:

2023

Responsable du projet:

Toumi Lamjed



État des lieux et suivi de la biodiversité en Tunisie

Année de démarrage:

2019

structure de recherche:

ISPT

Année de clôture:

2023

Responsable du projet:

Mohsen Kalboussi



Innovation et exploitation de la flore médicinale et aromatique pour une meilleure utilisation en alimentation animale vers un élevage de précision

Année de démarrage:

2019

structure de recherche:

ISPT

Année de clôture:

2023

Responsable du projet:

Abbès Chaabane



Allocation et séquestration des éléments carbone et azote dans les chênaies septentrionales et ses formations de substitution et de dégradation

Année de démarrage:

2019

structure de recherche:

ISPT

Année de clôture:

2023

Responsable du projet:

Abbès Chaabane

RECHERCHE ET VALORISATION



Suivi de la dynamique de la chenille processionnaire dans les pinèdes du Nord Ouest Tunisien, possibilités des traitements par les huiles essentielles et étude de l'impact des attaques sur la qualité du bois infesté.

Année de démarrage:
2019

structure de recherche:
ISPT

Année de clôture:
2023

Responsable du projet:
Abbès Chaabane



Analyser, modéliser et visualiser la distribution des espèces végétales et la dynamique des étendues forestières à différentes échelles spatio-temporelles (KrouMOD)

Année de démarrage:
2019

structure de recherche:
ISPT

Année de clôture:
2023

Responsable du projet:
Abbès Chaabane

- Liste des publications impactées (JCR) parues en 2020

1. Saber Jedidi, Foued Aloui, Kais Rtibi, Houcem Sammari, Houcine Selmi, Ahmed Rejeb, Lamjed Toumi, Hichem Sebai (2020). Individual and synergistic protective properties of *Salvia officinalis* decoction extract and sulfasalazine against ethanol-induced gastric and small bowel injuries. *RSC Advances*, 10, 35998–36013
2. Mahjouba Azouzi, Imtimene Hamdeni, Adnen Sanaa, Houcine Selmi, Mounir Louhaichi, Abdennacer Boulila, Slim Slim, Abdelilah Chaoui (2020). Sea remoteness effect on chemical composition of leaf essential oils *Pistacia lentiscus* L. from wild populations in northern Tunisia. *SYLWAN*.164 (10), 90-99.
3. Houcem Sammari, Saber Jedidi, Houcine Selmi, Kais Rtibi, Mohamed-Amine Jabri, Mourad Jridi, Nacim Zouari, Lamjed Toumi, Hichem Sebai (2020). Protective effects of *Crataegus azarolus* L. berries aqueous extract against castor oil-induced diarrhea, oxidative stress, and inflammation in rat. *Neurogastroenterology and Motility*. e14065 (14p). DOI:10.1111/nmo.14065.
4. Rajia Kchaou, Rim Baccar, Zaineb Arfeoui, Jalel Bouzid, Saloua Rejeb, Houcine Selmi (2020). Evaluation of forage yield and nutritional quality of triticale grown in sewage sludge-amended soil. *Arabian Journal of Geosciences*.13.pp 991.
5. Houcine Selmi, Ameni Bahr, Ali Ferchichi, Hamadi Rouissi (2020). Effect of supplementing *Moringa oleifera* essential oils on milk quality and fatty acid profile in dairy sheep. *Indian Journal of Animal Research*. 54 (7). pp : 879-882.
6. Houcine Selmi, Marwa Hasnaoui, Ameni Bahri, Chaâbane Abbès, Sana Dallali, Saber Jedidi, Hamadi Rouissi (2020). Chemical properties, antioxidant activities and in vitro fermentation profiles of some shrubs of North Western Tunisia. *Indian Journal of Animal Research*. 54 (7). pp : 851-855.
7. Hammadi Achour & Mohsen Kalboussi (2020). Modelling and mapping the current and future potential habitats of the Algero-Tunisian endemic newt *Pleurodeles nebulosus* under climate change. *European Journal of Wildlife Research* (2020) 66: 61 <https://doi.org/10.1007/s10344-020-01386-x>.
8. Ahmed Toujani, Hammadi Achour, Sami Yassine Turki, Sami Faiz (2020). Estimating Forest Losses Using Spatio-temporal Pattern-based Sequence Classification Approach. *Applied Artificial Intelligence* 34-2020. <https://doi.org/10.1080/08839514.2020.1790247>.
9. Saber Jedidi, Houcine Selmi, Foued Aloui, Kais Rtibi, Mourad Jridi, Chaâbane Abbes and Hichem Sebai (2020). Comparative studies of phytochemical screening, HPLCPDAESI-MS/MSLCHRESIMS analysis, antioxidant capacity and in vitro fermentation of officinal sage (*Salvia officinalis* L.) cultivated in different biotopes of northwestern Tunisia. *Chemistry & Biodiversity*. 17(1):e1900394.
10. Fkiri, S., Rzigui, T., Elkhorchani, A., Hassine, A. B., Khaldi, A., Khouja, M. L., & Nasr, Z. (2020). Tree growth and leaf gas exchange variability of three Mediterranean *Pinus* spp. growing in a common garden in Northeastern Tunisia. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, 5(1), 1-9.
11. Mahjoubi, Y., Rzigui, T., Massoud, M. B., Kharbech, O., Loussaief, N., Chaoui, A., & Djebali, W. (2020). Leaf Gas Exchange of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Seedlings Subjected to Manganese Stress. *Russian Journal of Plant Physiology*, 67(1), 168-174.
12. Azza Bani, Issam Daghari, Abdessatar Hatira, Abbes Chaabane, Hedi Daghari (2020). Sustainable management of a cropping system under salt stress conditions (Korba, Cap-Bon, Tunisia). *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09767-0>.

RECHERCHE ET VALORISATION

13. Jaouadi W, Alsubei M, Mechergui K, Naghmouchi S. (2020). Silviculture of PinusPinea L. in North Africa and The Mediterranean Areas : Current Potentiality and Economic Value. Journal of Sustainable Forestry. <https://doi.org/10.1080/10549811.2020.1798787>.
14. Jaouadi W, Mechergui K, Alsubei M, Naghmouchi S. (2020). Stem volume estimate using an allometric equation model: a case study of Acer monspessulanum stands in Tunisia. ScientiaForestalis/Forest Sciences. Scientia Forestalis, 48(126), e3318.
15. Wahbi Jaouadi, KaoutherMechergui, Meriem Khouja& Mohamed LarbiKhouja. (2020). Potential of Aleppo pine production in north-easternTunisia:socio-economic value and culturalimportance. International Journal of EnvironmentalStudies. <https://doi.org/10.1080/00207233.2020.1824882>.
16. Foued Hasnaoui, Ikbel Zouaoui, Sana Dallali and Faten Dibouba (2020). Insecticidal effects of essential oils from six aromatic and medicinal plants on the pine-processionary caterpillar (Thaumetopoea pityocampa Schiff). Advancement in Medicinal Plant Research.8,81-88.

- Liste des ouvrages scientifiques édités en 2020

- 1.Hmaidi B., Ben Salem E., Baraket M., Aloui F. (2020). Pine resin tapping in Tunisia. Incredible. Innovation Network for Cork, Resin & Edibles | FACTSHEET 20164.
- 2.Hmaidi B., Ben Salem E., Baraket M., Aloui F. (2020). Assessment of tapping performance onSome pine species in Tunisia. incredible | Innovation Network for Cork, Resin & Edibles | FACTSHEET 20209.
- 3.Hmaidi B., Ben Salem E., Baraket M., Aloui F. (2020). Study of antimicrobial activity of pineresin in Tunisia. incredible | Innovation Network for Cork, Resin & Edibles | FACTSHEET 20207.
- 4.Hmaidi B., Ben Salem E., Baraket M., Aloui F. (2020). Study of antioxidant activity of pineresin in Tunisia. incredible | Innovation Network for Cork, Resin & Edibles | FACTSHEET 20208.
- 5.Foued Aloui. (2020). Influence du lessivage du bois de chênes européens sur sa durabilité. Editions universitaires européennes. 978-3-639-54403-9.
- 6.Touhami Rzigui (2020). Seed Propagation Techniques of Myrtus communis L. Innovation Networks of Cork, Resins and Edibles in the Mediterranean basin' (INCREDIBLE) project receives funding from the European Commission's Horizon 2020 programme under grant agreement N° 774632.

- Liste des articles (indexés ou nationaux) et des chapitres d'ouvrage édités en 2020

1. Houcine SELMI, Ameni DHIFALLAH, Saber JEDIDI, Nada BRAHMI, Hamadi ROUISSI (2020). In vitro ruminal fermentation, nutritionalevaluation and antioxydant activity of some forest shrubs of North West Tunisia for goats. Mor. J. Agri. Sci. 1 (1). pp=50-53.
2. Houcine SELMI, Ameni DHIFALLAH, Ameni BAHRI, Saber JEDIDI, Chaâbène ABBES, Hamadi ROUISSI (2020). Composition chimique, activités antioxydantes et antibactériennes des huiles essentielles de Pistacia lentiscus et Rosmarinus officinalis. Journal of New Science. Agriculture and Biotechnology. 69(1) pp= 4247-4257.
3. M. HAMMAMI, E. SELMI, S. AYED, H. SELMI, T. LARBI, H. ROUISSI (2020). Aptitude à l'engraissement des agneaux de races Tunisiennes en Bergerie. Rev. Mar. Sci. Agron. Vét. 8 (2). pp=212-214.
4. Aloui F, Nefzi A, Jedidi S, Selmi H, Hasnaoui F, Dallali S, Bouraoui H, Mouhbi R, Abbes C. (2020). Phytochemical analysis and in vitro digestibility evaluation of leaf and cones parts of Cupressus sempervirens originating from Tunisia. Journal of New Science. Agriculture and Biotechnology, 71(2) pp=4311-4318.

RECHERCHE ET VALORISATION

5. Mahjouba Azouzi, Imtinene Hamdeni, Adnen Sanaa, Houcine Selmi, Slim Slim, Abdelilah Chaoui (2020). Nutritional value and secondary metabolite content in natural populations of *Pistacia Lentiscus* L. from northern Tunisia. *Journal of New Science, Agriculture and Biotechnology*, 75. Pp. 4437-4442.

6. Selmi Houcine, Dhifallah Ameni, Ben Ksida Hana, Askri Molka and Rouissi Hamadi (2020). Use of Essential Oils of *Prunus avium* in Sheep Feeding: Biological and in vitro Ruminant Fermentation. *Journal of Animal Sciences and Livestock Production*. Vol.4 No.2:4.

- Liste des habilitations universitaires et agrégations hospitalo-universitaires soutenues en 2020

1. Houcine Selmi (2020).
2. Wahbi Jawadi (2020).
3. Touhami Rzigui (2020).

- Liste des thèses soutenues en 2020

1. Saber JEDIDI (2020). Analyses phytochimiques de différents extraits de la sauge (*Salvia officinalis* L.) et étude de leurs activités antioxydantes et préventives vis-à-vis de certains troubles gastro-intestinaux. Encadrant : Foued ALOUI et Hichem SEBAI (Thèse soutenue le 18/12/2020 à la Faculté des Sciences de Bizerte)

2. Ikbel ZOUAOUI (2020). Flux de la matière dans les chênaies de la Kroumirie : cinétique de minéralisation du carbone. Encadrant : Wided CHAIBI et Chaabane ABBES (Thèse soutenue le 26/09/2020 à la Faculté des Sciences de Tunis).

- Liste des mastères soutenus en 2020

1. Lazhar FARHATI (2020). Etude des Techniques d'élevage des parentaux. Encadrant : Houcine SELMI.

2. Raouaa SLIM (2020). Analyses phytochimiques des différents extraits de *Ruscus Hypophyllum* L. et *Melissa officinalis* L. et étude de leurs activités antioxydantes et antibactériennes. Encadrant : Foued Aloui et Saber JEDIDI.

3. Sihem KAHLAOUI (2020). Analyse physicochimique des extraits d'une poaceae (*Ampelodesma mauritanica*) autochtone de la Tunisie. Encadrant: Sana DALLALI.

4. Abir HERMI (2020). Contribution à l'étude de levée de dormance des semences de *Ceratonia siliqua* (caroube). Encadrant : Refka ZOUAOUI.

5. Nouha HOUIMLI (2020). Analyse phytochimique et digestibilité in vitro de *Cystus monspeliensis* chez les ovins et les caprins. Encadrant : Houcine SELMI.

- Liste des mastères soutenus en 2020

1. Dorra AOUINI (2020). Potentiel d'huile essentielle de *Juniperus phoenicea* afin de modifier la fermentation ruminale chez les petits ruminants. Encadrant : Houcine SELMI et Hamadi ROUISSI.

2. Nasr Souid (2019/2020). Quantification/Evaluation de l'Envasement du barrage Sidi Salem avec le modèle P.I.S.A. 2020. Encadrant : Lamia LaajiliGhezal (ESAM)- Sahar ABIDI

3. Maissa Cherif (2019/2020). Estimation de l'envasement dans les barrages en Tunisie. Cas de Mellègue (Nabeur) et Bou Heurtma -Olfa Hajji (ESIM)- Encadrant : Sahar ABIDI.

4. Tahani Mbark (2019/2020). Estimation de l'envasement du barrage Siliana par le modèle P.I.S.A.- Encadrant : Olfa Hajji (ESIM) Anibi Samah (ESIM) Sahar ABIDI.

RECHERCHE ET VALORISATION

- Liste des PFE licence en 2020

1. Cherni Eya (2020). Effet des différentes doses de l'huile essentielle d'Artemisia herba alba sur la fermentation ruminale chez les Ovins. Encadrant : Houcine SELMI.
2. Hamdi Takwa (2020). Etude technico-économique de l'élevage Caprin dans le système Agro-Sylvo pastoral. Encadrant : Houcine SELMI.
3. Hafsi Chaima (2020). Effet des différentes doses de l'huile essentielle de Salvia officinalis sur la digestibilité chez les caprins. Encadrant : Houcine SELMI et Saber JEDIDI.
4. Taghouti Abdallah (2020). Etude des effets des huiles essentielles d'Artemisia herba alba contre les troubles digestifs et impact sur la digestibilité in vitro. Encadrant : Houcine SELMI.
5. Rebhi Amel (2020). Propriétés photochimiques de Ceratonia siliqua (caroube) et de lactosérum et étude de leurs actions sur la digestibilité in vitro chez le lapin et les petits ruminants. Encadrant : Houcine SELMI.
6. Rkhissi Chahine (2020). Etude comparative de la digestibilité et de la production de méthane chez les ovins et les caprins. Encadrant : Houcine SELMI.
7. Fersi Safa (2020). Cartographie des incendies par imageries satellitaires optiques (Landsat 8 vs. Sentinel 2A). Applications sur deux feux de forêts de 2017 en Tunisie. Encadrant : Hamadi ACHOUR.
8. Amri Khouloud (2020). Etude exploratoire sur l'efficacité de différentes techniques de traitement thermique contre la tache jaune du liège trichloroanisole (TCA) en vue de sa valorisation. Encadrant : Foued Aloui et Saber JEDIDI.
9. Ahlem Oueslati (2020). Impact de la forêt sur l'hydrologie de bassin versant de l'oued Mellègue. Encadrant : Sahar ABIDI et Hichem TRABELSI.
10. Arfaoui Jaylem (2020). Effets des facteurs stationnels sur la croissance radiale et la réponse de pin pignon aux climats dans la forêt de Tabarka et Ain Drahem. Encadrant : Wehbi JAOUADI
11. Bouzidi Ibrahim (2020). Effets des facteurs stationnels sur la croissance radiale et la réponse de pin maritime et sensibilité de l'espèce au climats dans la forêt de Tabarka et Ain Drahem. Encadrant : Wehbi JAOUADI.
12. Marwa cherni (2020). Caractéristiques dendrométriques et élaboration d'un tarif de cubage pour le peuplement du pin d'Alep (2020). Encadrant : Wehbi JAOUADI et Sana DALLALI
13. Makrem ASKRI (2020). Guide de sylviculture de la subéraie tunisienne (2020). Encadrant : Wehbi JAOUADI + Foued HASNAOUI
14. Islem Trabelsi et Jebali Manel (2020). Aromatisation de l'huile d'olive avec deux plantes aromatiques médicinales (Lavandula Stoechas et Salvia officinalis). Encadrant : Sana DALLALI.
15. Chaima Souidi (2020). Dynamique de la végétation après incendies cas de la forêt de Mekna Tabarka. Encadrant : Foued HASNAOUI.

OUVERTURE SUR LE MONDE EXTERIEUR

1 - Séminaires, journées et altiers scientifiques organisés en 2020

1. Sahar Abidi, Olfa HAJJI (ESIM), SALSABI MOUELHI (ESIM), AHMED EZZINE(CNCT3rd Conference of the Arabian Journal of Geoscience (CAJG), 2-5 Novembre2020 Impact assessment of land use change on flood at the subcatchement of Medjerda High valley (Tunisia) Hammamet, Tunisia.
2. Olfa HAJJI, Nader BEN RHOUMA, Sahar ABIDI, Lamia LAAJILI GHEZAL3rd Conference of the Arabian Journal of Geoscience (CAJG), 2-5 Novembre2020 Analysis of hydro-sedimentary balance using ANSWER model of Mellegue-2 Dam (Tunisia), Hammamet, Tunisia.

2 - Liste des conventions et projets de coopération scientifique internationale signés en 2020

1. Projet de recherche franco-tunisien (PHC-Utique-CMCU) (2019-2020). Un collaborateur scientifique et chercheur associé. Bio-raffinage de microalgues pour la préparation de nouveaux ingrédients à haute valeur ajoutée» (Code projet : 19/G1124).
2. PAQ-4C. Un collaborateur dans le développement du cadre logique du projet et dans les activités du projet (2020). Start-up Academy, académie de développement des compétences et de l'initiative privée et collective.
3. Projet développement Stratégique de l'université(DGSU). Membre du projet et responsable d'une activité dans ledit projet (2020). Modernisation de l'Enseignement Supérieur en soutien à l'Employabilité (PromESSE).
4. Erasmus+ GEOMAG. Responsable (Pr. Zohra Lili Chabaane : Zohra.lili.chabaane@gmail.com et Pr. Benoit Deffontaines : benoit.deffontaines@u-pem.fr). (2018-2021). Renforcement des capacités en Géomatique appliquée à l'Agriculture et à l'Environnement en Tunisie.
5. Erasmus +. Responsable : Aloui Foued (2020). Projet de mobilité. Université de Jendouba- Université Hellénique de Méditerranée.
9. Préservation/valorisation des ressources naturelles et des écosystèmes) : Agir en faveur de la biodiversité et de la protection de la ressource forestière en chêne-liège en Tunisie : Responsable : Foued Hasnaoui. (2019 -2020). Adaptation du Guide de sylviculture du Chêne-liège dans les Pyrénées-Orientales réalisé par l'IML au contexte des subéraies tunisiennes, avec l'appui technique de l'IML. Institut Méditerranéen de Liège France et l'ISPTABARKA Tunisie.
10. Fonds d'Innovation pour l'autonomie, la redevabilité et la performance des Etablissements d'Enseignement Supérieur, (PAQ-DG SE), Session complémentaire. Responsable : Houcine Selmi. « Modernisation de la Gouvernance et Développement de l'Innovation et l'Employabilité de l'ISP Tabarka».

RESSOURCES HUMAINES ET FINANCIÈRES



Ressources Humaines:

	Corps administratif	Corps technique	Corps des ingénieurs	Cadre ouvriers	Ouvriers occasionnels
Nombre	07	20	01	33	04
Effectif total	65				



Ressources Financières

	BUDGET TITRE I			BUDGET TITRE II	
	Recettes		Depenses	Recettes	Depenses
	Subventions	Recettes Propres			
MONTANT EN DT	414000,000	67150,901	458934,864	165579,552	94140,111
TOTAL	481150,901		485934,864	165579,552	94140,111
RELIQUAT EN DT	22216,037			71439,441	

Lexique

ISPT : Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka

UJ : Université de Jendouba

IRESA : Institution de Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

4C : Centre de Carrière et de Certification des Compétences

ESAK : Ecole Supérieure d'Agriculture de Kef

ESIM : Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab

CEFA : Le Comité Européen pour la Formation et l'Agriculture

INRGREF : Institut National de la Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts INAT : Institut National Agronomique de Tunisie

CNUDST : Centre National Universitaire de Documentation Scientifique et Technique

WWF : (World Wild Life Fund) North Africa

ISLAIB : Institut supérieur des langues appliquées et d'informatique de Béja.

ISAMN : Institut Supérieur des Arts et MultiMedia de Manouba

