

# Conseil de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

- Bilan de la graduation
- Bilan de la post-graduation
- Bilan financier

**18 Avril 2018**

## I. Bilan de la pédagogie

### I.1. Introduction

La Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie est une unité d'enseignement et de recherche. Elle a été créée le 18 septembre 2001 par le Décret N<sup>o</sup> 01-268. La Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie offre de nombreuses formations en licence, master et doctorat qui couvrent une diversité de spécialités et disciplines des Sciences de la Nature et de la Vie.

Les premières promotions sortantes en Licence et en Master l'ont été respectivement en 2007 et en 2009. Depuis, plusieurs diplômés en licence et en Master ont été formés par notre faculté dans des spécialités diverses. L'organigramme des enseignements est réparti sur 05 départements. Après la première année d'étude, l'étudiant est guidé dans son acquisition des connaissances générales à même de lui permettre de mieux s'intégrer dans l'une des pré-spécialités (Licence 2) ou des spécialités inscrites au programme de licence (Licence 3) et de master (M1 & M2) du même parcours de formation ou d'un autre parcours par l'intermédiaire des passerelles.

### I.2. Bilan de l'année universitaire 2016/2017

#### I.2.1. Taux de réussite

Au terme de l'année universitaire 2016/2017, le taux de réussite varie d'une spécialité à une autre. Les taux les plus élevés ont été enregistrés pour les fins de cycles et les plus faibles en tronc commun et plus particulièrement la première année. C'est un résultat normal qui peut s'expliquer par le fait que les nouveaux inscrits prennent un temps pour s'adapter aux études universitaires, difficulté de suivre due à la langue et/ou l'orientation.

Tableau I - Taux de réussite en tronc commun SNV

<b>Année d'études</b>	<b>Inscrit</b>	<b>Admis</b>	<b>Taux de réussite (%)</b>
L1-SNV	1566	0627	40,00
L2-SNV	0785	0687	87,26
<b>Total</b>	<b>2351</b>	<b>1314</b>	<b>55,89</b>

Tableau II - Taux de réussite en L2 licence professionnelle

<b>Année d'études</b>	<b>Inscrit</b>	<b>Admis</b>	<b>Taux de réussite (%)</b>
L2-Emballage et qualité	14	14	100
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100</b>

Tableau III - Taux de réussite en L3

#### 1-licence professionnelle

<b>Année d'études</b>	<b>Inscrit</b>	<b>Admis</b>	<b>Taux de réussite (%)</b>
L3-Emballage et qualité	16	15	93,75
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>93,75</b>

**2- Licences Académiques**

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
Alimentation et Nutrition	001	001	100
Alimentation, Nutrition et Pathologies	160	151	94,37
Biochimie	148	144	97,30
Biologie et Physiologie Animale Comparées	001	001	100
Biologie et Physiologie Animale	055	046	83,63
Biologie et Physiologie Végétale	043	028	65,11
Ecologie et Environnement	054	051	94,44
Génétique et Amélioration des Plantes	001	001	100
Microbiologie	169	115	68,00
<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>538</b>	<b>85,12</b>

Tableau IV - Taux de réussite en M1

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
Biochimie Appliquée	37	33	89,19
Biochimie Fondamentale	28	25	89,28
Biodiversité et Sécurité Alimentaire	34	31	91,17
Biologie Animale	33	28	84,84
Biologie de la Conservation	18	14	77,77
Biotechnologie Microbienne	27	22	81,84
Ecologie	14	07	50,00
Ecologie Microbienne	22	16	72,72
Génétique Fondamentale et Appliquée	28	20	71,43
Microbiologie Moléculaire et Médicale	29	20	72,14
Microbiologie Appliquée	37	33	89,19
Microbiologie Fondamentale	45	37	82,22
Pharmacologie Toxicologie	39	36	92,31
Production et Transformation Laitière	42	34	80,95
Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire	80	73	91,25
Sciences des Corps Gras	30	16	53,33
Toxicologie Industrielle et Environnementale	32	29	90,52
<b>Total</b>	<b>575</b>	<b>474</b>	<b>82,43</b>

Tableau V - Taux de réussite en M2

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrit</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
Bio Ressources Animales et Biologie Interactive	34	26	<b>76,74</b>
Biochimie Appliquée	39	37	<b>94,87</b>
Biochimie et Biologie Moléculaire	31	30	<b>96,77</b>
Biochimie Physiopathologique	37	34	<b>91,89</b>
Biologie de la Conservation et Développement Durable	09	09	<b>100%</b>
Bioprocédés et Technologie Alimentaire	76	71	<b>93,42</b>
Biotechnologie Microbienne	37	34	<b>91,89</b>
Ecologie Microbienne	27	26	<b>96,29</b>
Environnement et Santé Publique	53	48	<b>90,56</b>
Environnement et Sécurité Alimentaire	11	11	<b>100</b>
Génétique Appliquée	21	19	<b>90,47</b>
Génie Biologique	31	29	<b>93,55</b>
Industrie des Corps Gras	33	29	<b>87,87</b>
Industrie Laitière	35	30	<b>85,74</b>
Microbiologie Moléculaire et Médicale	48	36	<b>75,00</b>
Microbiologie Alimentaire Santé	37	36	<b>97,30</b>
Microbiologie en Secteur Biomédical et Vétérinaire	48	45	<b>93,75</b>
Pharmacologie Moléculaire	40	38	<b>95,00</b>
Sciences Naturelles de l'Environnement	19	15	<b>78,94</b>
Taxogénétique Végétale et Evolution	09	09	<b>100</b>
<b>Total</b>	<b>675</b>	<b>612</b>	<b>90,66</b>

Tableau VI - Taux de réussite globaux par niveaux

<i>Niveau</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
L1	1566	0627	40,04
L2	0799	0701	87,73
L3	0648	0553	85,34
M1	0575	0474	82,43
M2	0675	0612	90,67
<b>Total</b>	<b>4263</b>	<b>2967</b>	<b>69,60</b>

## I.2.2. Taux de réussite des diplômés

Le taux de diplômés global de la faculté est de **88,06 %** des inscrits en fin de cycle. Les taux les plus faibles sont enregistrés en Licence du fait de la difficulté éprouvée par les étudiants admissibles dans l'épuration de leurs dettes en tronc commun ; mais les taux enregistrés pour les Masters sont très satisfaisants avec une moyenne de **90,66 %**

Tableau VII- Taux de réussite des spécialités de Licence

- **Licence professionnelle** : Un seul étudiant a été ajourné de la promotion qui regroupe 16 étudiants.

<i>Année d'études</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Diplômés</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
L3-Emballage et qualité	16	15	93,75
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>93,75</b>

- **Licences Académiques**

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Diplômés</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
Alimentation et Nutrition	001	001	100
Alimentation et Nutrition et Pathologies	160	151	94,37
Biochimie	148	144	97,30
Biologie et Physiologie animales comparées	001	001	100
Biologie et Physiologie animale	055	046	83,63
Biologie et Physiologie végétale	043	028	65,11
Ecologie et Environnement	054	051	94,44
Génétique et Améliorations des Plantes	001	001	100
Microbiologie	169	115	68,00
<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>538</b>	<b>85,12</b>

Tableau VIII - Taux de réussite des spécialités de Master

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
Microbiologie Alimentaire Santé	37	36	97,30
Microbiologie en Secteur Biomédical et Vétérinaire	48	45	93,75
Ecologie Microbienne	27	26	96,29
Biotechnologie Microbienne	37	34	91,89
Microbiologie Moléculaire et Médicale	48	36	75,00
Génie Biologique	31	29	93,55
Biochimie et Biologie Moléculaire	31	30	96,77
Biochimie Physiopathologique	37	34	91,89
Biochimie Appliquée	39	37	94,87
Pharmacologie Moléculaire	40	38	95,00
Génétique Appliquée	21	19	90,47
Industrie Laitière	35	30	85,74
Industrie des Corps Gras	33	29	87,87
Bioprocédés et Technologie Alimentaire	76	71	93,42
Sciences Naturelles de l'Environnement	19	15	78,94
Environnement et Sécurité Alimentaire	11	11	100
Environnement et Santé Publique	53	48	90,56
Biologie de la Conservation et développement durable	09	09	100
Taxogénétique Végétale et Evolution	09	09	100
Bio Ressources Animales et Biologie Interactive	34	26	76,74
<b>Total</b>	<b>675</b>	<b>612</b>	<b>90,66</b>

<i>Total des diplômés</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite (%)</i>
	<b>1323</b>	<b>1165</b>	<b>88,06</b>

### I.3 - Effectifs des étudiants inscrits au titre de l'année universitaire 2017/2018

La totalité des étudiants de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie sont inscrits dans le système LMD. L'effectif total de la faculté s'élève à **4399** étudiants et le département du Tronc Commun gère plus de moitié de cet effectif, soit **2561** inscrits (58,22 %).

Tableau X- Effectif des étudiants inscrits en Licence par département

<b>Département</b>	<b>Spécialité/Filière</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>L3</b>	<b>Total</b>
<b>TC</b>	SNV	1868	-	-	1868
	Emballage et Qualité	0004	-	-	0004
	Ecologie et Environnement	-	0102	-	0102
	Sciences Alimentaires	-	0168	-	0168
	Sciences Biologies	-	0419	-	0419
<b>BPC</b>	Biochimie	-	-	0163	0163
<b>SA</b>	Emballage et Qualité	-	0015	0015	0030
	Alimentation, Nutrition et Pathologies	-	-	0189	0189
<b>MB</b>	Microbiologie	-	-	0180	0180
<b>SBE</b>	Biologie et Physiologie Animale	-	-	0087	0087
	Biologie et Physiologie Végétale	-	-	0061	0061
	Ecologie et Environnement	-	-	0086	0086
		<b>1868</b>	<b>0708</b>	<b>0781</b>	<b>3357</b>

Tableau XI- Effectifs des étudiants inscrits en Master par département

<b>Département</b>	<b>Spécialité</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
<b>MB</b>	Biotechnologie Microbienne	34	24	<b>58</b>
	Ecologie Microbienne	25	17	<b>42</b>
	Microbiologie Appliquée	33	33	<b>66</b>
	Microbiologie Fondamentale	34	37	<b>71</b>
	Microbiologie en Secteur Biomédical et Vétérinaire	-	02	<b>02</b>
	Microbiologie Moléculaire et Médicale	-	26	<b>26</b>
<b>BPC</b>	Biochimie Appliquée	37	33	<b>70</b>
	Pharmacologie Toxicologie	33	37	<b>70</b>
	Biochimie Fondamentale	36	25	<b>61</b>
	Génétique Fondamentale et Appliquée	32	20	<b>52</b>
	Biochimie et Biologie Moléculaire	-	01	<b>01</b>
<b>SA</b>	Production et Transformation Laitière	41	34	<b>75</b>
	Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire	84	75	<b>159</b>
	Sciences des Corps Gras	34	19	<b>53</b>
	Industrie Laitière	-	01	<b>01</b>
	Industrie des Corps Gras	-	01	<b>01</b>
<b>SBE</b>	Ecologie	20	09	<b>29</b>
	Toxicologie Industrielle et Environnementale	28	29	<b>57</b>
	Biodiversité et Sécurité Alimentaire	26	31	<b>57</b>
	Biologie Animale	23	31	<b>54</b>
	Biologie de la Conservation	18	14	<b>32</b>
	Bio Ressources Animales et Biologie Interactive	-	04	<b>04</b>
	Environnement et Santé Publique	-	01	<b>01</b>
<b>Total</b>		<b>538</b>	<b>504</b>	<b>1042</b>

Tableau XII – Effectif global des étudiants inscrits par département

<b>Département</b>	<b>Effectif</b>
<b>TC</b>	2561
<b>SA</b>	508
<b>SBE</b>	468
<b>MB</b>	445
<b>BPC</b>	417
<b>Total</b>	<b>4399</b>

## I.4- Bilan de l'année universitaire 2017/2018

### I.4.1- Offres de formations habilitées

Suite à l'opération de l'harmonisation des offres de formation de Licence et la mise en conformité des Masters menée par la tutelle où le domaine SNV s'est étendu à 06 filières, la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie est habilitée aux formations suivantes :

- **Licence** (Arrêté 1601 du 06.10.2016)

<i>Domaine</i>	<i>Filière</i>	<i>Spécialité</i>
SNV	Sciences Biologiques	Biochimie
		Biologie et Physiologie Animale
		Biologie et Physiologie Végétale
		Microbiologie
	Ecologie et Environnement	Ecologie et Environnement
	Sciences Alimentaires	Alimentation, Nutrition et Pathologies Emballage et Qualité *

- **Master** (Arrêté 1321 du 09.08.2016)

<i>Domaine</i>	<i>Filière</i>	<i>Spécialité</i>
SNV	Biotechnologies	Biotechnologie Microbienne
	Ecologie et Environnement	Biodiversité et Sécurité Alimentaire
		Ecologie
		Ecologie Microbienne
		Toxicologie Industrielle et Environnementale
	Sciences Alimentaires	Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire
		Sciences des Corps Gras *
		Production et Transformation Laitière
	Sciences Biologiques	Biochimie Appliquée
		Biochimie Fondamentale
		Biologie Animale
		Biologie de la Conservation
		Génétique Fondamentale et Appliquée
		Microbiologie Appliquée
		Microbiologie Fondamentale
Pharmaco-Toxicologie		

\* : Offre de formation professionnelle

### I.4.2 - Enseignements

Les enseignements ont démarré le 10 Septembre 2017 sauf pour ceux de L1 qui ont démarré le 17 Septembre 2017, suite aux inscriptions définitives qui ont eu lieu durant la période allant du 10 au 15 Septembre 2017. Un retard a été enregistré durant le mois de Décembre (03 semaines) suite aux perturbations qu'a connu l'université mais l'avancement dans les programmes est jugé satisfaisant pour toutes les spécialités et les niveaux d'études.

Les examens du premier semestre ont eu lieu durant la période du 21 Janvier 2018 au 03 Février 2018 et ils se sont déroulés dans d'excellentes conditions. Les délibérations de la session normale ont été tenues et les procès-verbaux semestriels sont finalisés. Les enseignements de S2 ont repris le 04 Février 2018 pour tous les niveaux. Les étudiants inscrits en M2 ont déjà rejoint les laboratoires pour préparer leurs mémoires de fin d'études.

Tableau XIII – Calendrier de l'année universitaire 2017/2018

<b>Tache</b>	<b>Date/Période</b>
<i>Début des cours de S1</i>	10 Septembre 2017
<i>CP1/S1</i>	24 - 27 Septembre 2017
<i>CP2/S1</i>	05 - 08 Novembre 2017
<i>CP3/S1</i>	10 - 13 Décembre 2017
<i>Examens de S1</i>	21 Janvier - 03 Février 2018
<i>Début des cours de S2</i>	04 Février 2018
<i>CP1/S2</i>	18 - 21 Février 2018
<i>CP2/S2</i>	18 - 21 Mars 2018
<i>CP3/S2</i>	06 - 09 Mai 2018
<i>Examens de S2</i>	22 Mai - 05 Juin 2018
<i>Rattrapages de S1</i>	08 - 13 Avril 2018
<i>Rattrapages de S2</i>	12 - 19 Juin 2018
<i>Soutenances des mémoires</i>	06 - 11 Juin 2018 // 20 - 25 Juin 2018

#### 1.4.3- Evénements et rendez-vous de l'année

<b>Evénement</b>	<b>Date/Période</b>
<i>Réinscriptions des étudiants</i>	20 Juin - 30 Juillet 2017
<i>Préinscription des nouveaux bacheliers</i>	26 Juillet - 05 Aout 2017
<i>Inscription des nouveaux bacheliers</i>	10-14 Septembre 2017
<i>Journée de réception des nouveaux bacheliers</i>	17 Septembre 2017
<i>Portes ouvertes sur la faculté</i>	20 Mars 2018
<i>Portes ouvertes destinées aux lycéens</i>	11-12 Avril 2018

## II. Bilan de la Post-Graduation

Pour l'année universitaire 2017-2018, un effectif de **335** doctorants est enregistré :

- **Doctorat en Sciences : 189 inscrits (filière ou spécialité : Biologie)**, répartis en **12 options**, ayant un nombre d'inscriptions allant de 01 (2017/2018) à 19 (1999/2000) avec **81** ayant dépassé les six inscriptions réglementaires (tableau I).

- **Doctorat LMD : 146 inscrits (filière : Sciences Biologiques)**, ayant un nombre d'inscriptions allant de 01 (2017/2018) à 09 (2009/2010) avec **35** ayant dépassé les cinq inscriptions réglementaires (tableau II).

Pour l'année 2017-2018, seules les formations LMD, « Biochimie Appliquée et Biotechnologie » et « Biologie et Environnement » ont été reconduites. Les trois autres (Bio-ressources, Environnement et Technologies agro-alimentaires; Ecologie Microbienne en Agriculture, Santé et Environnement et Microbiologie Appliquée) ont été gelées.

**Les premières soutenances de Doctorat LMD ont eu lieu en 2013; jusqu'au 01 Février 2018, 46 soutenances ont été répertoriées (tableau II).**

### II. 1. Doctorat en Sciences

L'effectif des inscrits en Doctorat en Sciences est indiqué dans le tableau I et la figure 1. L'effectif des inscrits ayant dépassé les délais réglementaires d'inscription est présenté sur la figure 2.

Tableau I. Bilan des inscriptions en Doctorat en Sciences (bilan arrêté au 31/12/2017)

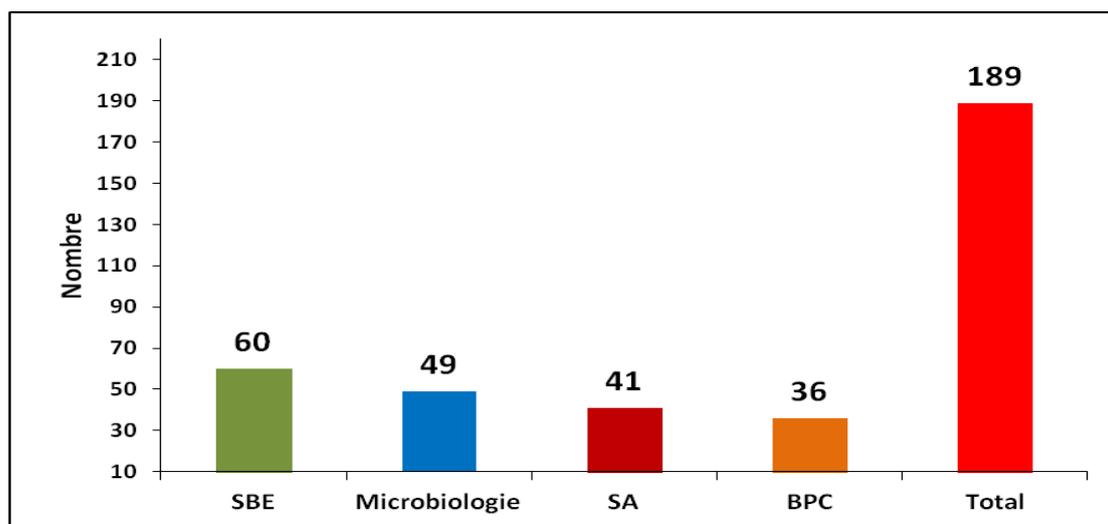
<i>Département</i>	<i>Option</i>	<i>Année d'inscription</i>	<i>Nombre</i>
<b>Sciences Alimentaires</b>	<b>Sciences Alimentaires</b>	2007-2008	01
		2008-2009	02
		2009-2010	07
		2010-2011	02
		2012-2013	01
		2013-2014	02
		2014-2015	07
		2015-2016	05
		2016-2017	01
		2017-2018	01
<b>Total</b>			<b>29</b>
<b>(03 options)</b>	<b>Contrôle de Qualité des aliments et méthodes de validation</b>	2009-2010	03
		2010-2011	02
		2012-2013	01
	<b>Total</b>		
<b>Alimentation et Technologie Alimentaire</b>		2013-2014	01
		2015-2016	05
<b>Total</b>			<b>06</b>
<b>Total</b>			<b>41</b>

Département	Option	Année d'inscription	Nombre
Microbiologie	Microbiologie	1999-2000	01
		2001-2002	01
		2004-2005	01
		2005-2006	01
		2007-2008	01
		2008-2009	02
		2009-2010	01
		2010-2011	02
		2011-2012	03
		2012-2013	03
		2013-2014	03
		2014-2015	03
		2015-2016	12
		2016-2017	01
		(02 options)	<b>Total</b>
Microbiologie Appliquée	2008-2009		01
	2009-2010		02
	2010-2011		03
	2012-2013		03
	2013-2014		01
	2014-2015		04
	2016-2017		01
<b>Total</b>			<b>15</b>
<b>Total</b>			<b>50</b>

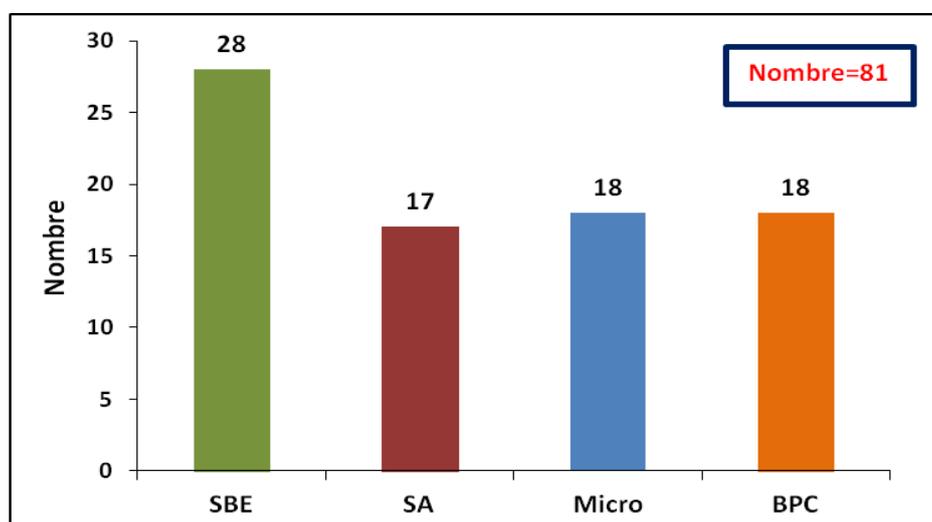
Département	Option	Année d'inscription	Nombre	
Sciences Biologiques de l'Environnement	Biologie de la Conservation et Ecodéveloppement	2003-2004	03	
		2004-2005	01	
		2005-2006	01	
		2007-2008	02	
		2008-2009	04	
		2009-2010	11	
		2010-2011	01	
	<b>Total</b>			<b>23</b>
	Analyse de l'Environnement et Biodiversité	2010-2011	01	
		2011-2012	01	
		2012-2013	01	
			2014-2015	02
	<b>Total</b>			<b>05</b>
(03 options)	Ecologie et Environnement	2011-2012	03	
		2012-2013	02	
		2013-2014	03	
		2014-2015	08	
		2015-2016	12	
		2016-2017	04	
		2017-2018	01	
<b>Total</b>			<b>33</b>	
<b>Total</b>			<b>61</b>	

Département	Option	Année d'inscription	Nombre	
Biologie Physicochimique	Biochimie	2006-2007	03	
		2009-2010	03	
		2010-2011	02	
		2011-2012	05	
		2012-2013	02	
		2013-2014	02	
		2014-2015	02	
		2015-2016	03	
		2017-2018	01	
	<b>Total</b>			<b>23</b>
	(4 options)	Biochimie Moléculaire	2009-2010	01
		<b>Total</b>		<b>01</b>
		Biochimie Appliquée aux substances bioactives	2009-2010	01
	2011-2012		02	
	2013-2014		01	
<b>Total</b>			<b>04</b>	
Ingénierie Biochimique et Biotechnologie	2014-2015	04		
	2015-2016	02		
	2016-2017	02		
<b>Total</b>			<b>08</b>	

<b>Total</b>	<b>37</b>
<b>Total global</b>	<b>189</b>



**Figure 1. Effectifs des inscrits en Doctorat en Sciences/Département**



**Figure 2. Effectif des inscrits ayant dépassé les 6 inscriptions réglementaires/Département**

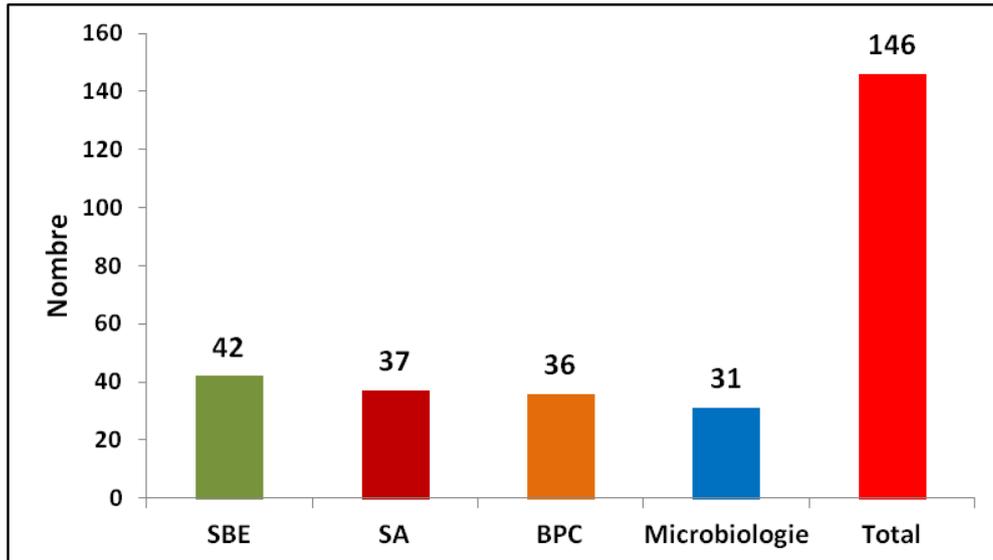
## II. 2. Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD

L'effectif des inscrits en Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD est indiqué dans le tableau II et la figure 3. Leur répartition en année d'inscription est donnée sur la figure 4. La figure 5 illustre les inscrits en deuxième dérogation (5<sup>ème</sup> année) et les doctorants hors délais réglementaires (6<sup>ème</sup>, 7<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> années).

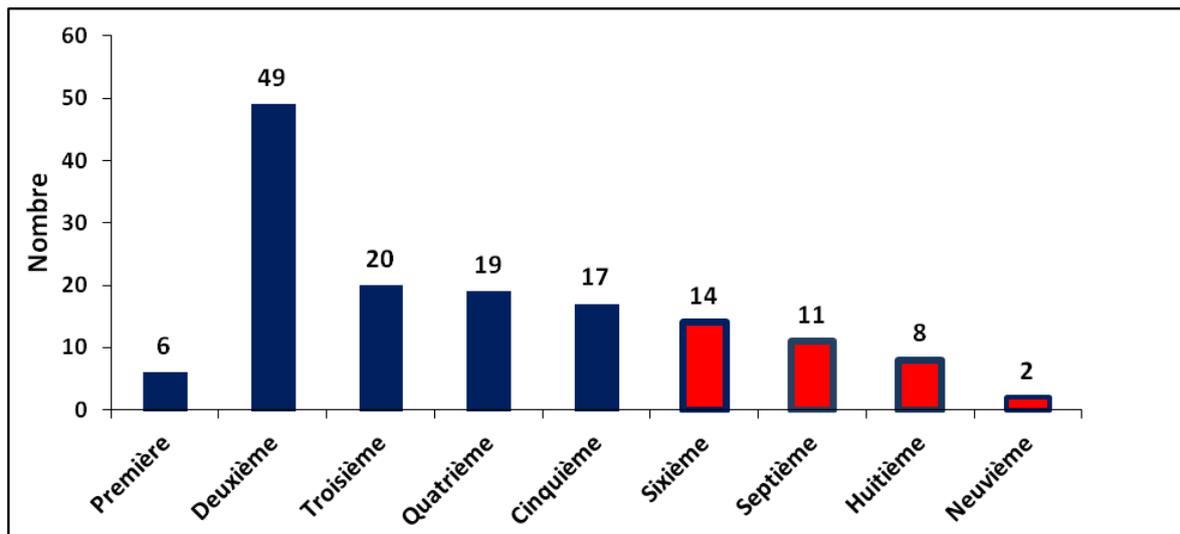
Tableau II. Bilan des inscriptions en Doctorat LMD (bilan arrêté au 31/12/2017). Le nombre de soutenances depuis 2013 est indiqué (bilan arrêté au 31/12/2017).

<b>Département</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Année</b>	<b>Nombre</b>	<b>Nombre de soutenances</b>	
<b>Sciences Alimentaires</b>	<b>Sciences Alimentaires</b>	2009-2010	01	10	
		2010-2011	01	04	
		2011-2012	03	05	
	<b>Total</b>			<b>05</b>	<b>19</b>
	<b>Agro ressources et Technologie Alimentaire</b>	2012-2013	03	01	
		2013-2014	04	00	
	<b>Total</b>			<b>07</b>	<b>01</b>
	<b>Agro ressources, Bioprocédés et Sciences Alimentaires</b>	2014-2015	07	00	
		2015-2016	05	00	
	<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>00</b>
<b>Biotechnologies, Environnement et Technologie agroalimentaire</b>	2016-2017	13	00		
<b>Total</b>			<b>13</b>	<b>00</b>	
<b>Total</b>			<b>37</b>	<b>20</b>	
<b>Biologie Physicochimique</b>	<b>Biochimie Appliquée</b>	2009-2010	00	07	
		2010-2011	05	03	
		2011-2012	03	02	
	<b>Total</b>			<b>08</b>	<b>12</b>
	<b>Biochimie et Biotechnologie</b>	2012-2013	03	01	
		2013-2014	03	00	
	<b>Total</b>			<b>06</b>	<b>01</b>
	<b>Biochimie et Biologie Moléculaire</b>	2014-2015	04	00	
		2015-2016	05	00	
	<b>Total</b>			<b>09</b>	<b>00</b>
<b>Biochimie Appliquée et Biotechnologie</b>	2016-2017	10	00		
	2017-2018	03	00		
<b>Total</b>			<b>13</b>	<b>00</b>	
<b>Total</b>			<b>36</b>	<b>13</b>	
<b>Microbiologie</b>	<b>Microbiologie Appliquée</b>	2009-2010	01	06	
		2010-2011	02	02	
		2011-2012	03	02	
	<b>Total</b>			<b>06</b>	<b>10</b>
	<b>Microbiologie</b>	2012-2013	03	01	
		2013-2014	04	00	
		2014-2015	01	00	
		2015-2016	05	00	
<b>Total</b>			<b>13</b>	<b>01</b>	
<b>Microbiologie Appliquée</b>	2016-2017	05	00		

	<b>Ecologie Microbienne en Agriculture, Environnement et Santé</b>	2016-2017	07	00
	<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>00</b>
<b>Total</b>			<b>31</b>	<b>11</b>
<b>Sciences Biologiques de l'Environnement</b>	<b>Biologie –Santé- Environnement</b>	2011-2012	03	00
		2012-2013	05	02
		2013-2014	06	00
	<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>02</b>
	<b>Biodiversité, Santé et Environnement</b>	2014-2015	07	00
		2015-2016	05	00
	<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>00</b>
	<b>Biologie et Environnement</b>	2016-2017	13	00
		2017-2018	03	00
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>00</b>	
<b>Total</b>			<b>42</b>	<b>02</b>
<b>Total global</b>			<b>146</b>	<b>46</b>



**Figure 3. Effectifs des inscrits en Doctorat LMD/Département**



**Figure 4. Effectifs des inscrits en Doctorat LMD/année**

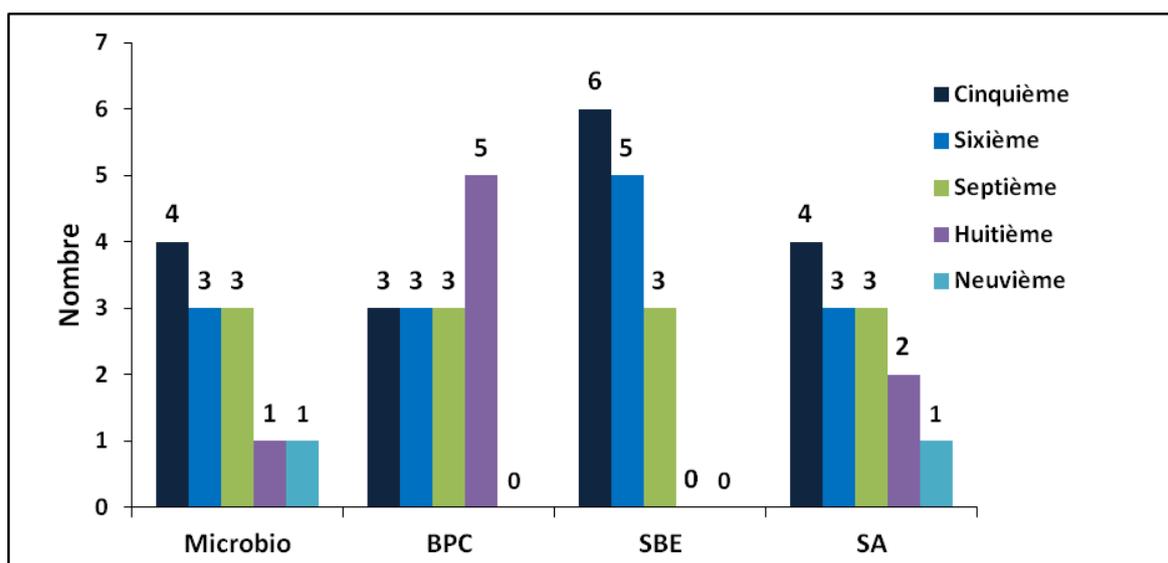


Figure 5. Effectifs des inscrits en Doctorat LMD en 5<sup>ème</sup>, 6<sup>ème</sup>, 7<sup>ème</sup>, 8<sup>ème</sup> et 9<sup>ème</sup> années/Département

### II. 3. Bilan des soutenances

Le bilan des soutenances réalisées depuis 2013 est présenté dans le tableau III et sur les figures 6 et 07. Le bilan de l'année 2018 est arrêté au 01 Février.

Tableau III. Bilan des soutenances réalisées entre 2013 et le 01 Février 2018

Soutenance	Spécialité ou option	Nombre					
		01 Février 2018	2017	2016	2015	2014	2013
Habilitation	Sciences Alimentaires	00	06	03	01	01	01
	Biochimie	00	04	00	00	01	01
	Ecologie	01	02	00	00	01	00
	Microbiologie	01	03	02	00	01	00
<b>Total</b>		<b>02</b>	<b>15</b>	<b>05</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>02</b>
Doctorat en Sciences	Microbiologie	01	05	01	02	01	01
	Microbiologie Appliquée	00	02				
	Sciences Alimentaires	00	07	06	06	02	02
	Alimentation et Technologie Alimentaire	00	01	00	00	00	00
	Biologie de la Conservation et Ecodéveloppement	01	03	03	02	03	03
	Analyse de l'Environnement et Biodiversité	00	02	00	00	01	00
	Biochimie	00	01	06	00	03	00
	Biochimie Biophysique Moléculaire	00	01	00	00	00	00

Total		02	22	17	11	11	06
Doctorat LMD	Microbiologie Appliquée	00	00	02	04	03	01
	Microbiologie	00	01	00	00	00	00
	Sciences Alimentaires	00	03	07	06	02	03
	Biochimie	00	03	03	04	03	00
	Biologie-Santé et Environnement	00	02				
Total		00	09	12	14	08	04
Total soutenances		04	36	34	26	20	12

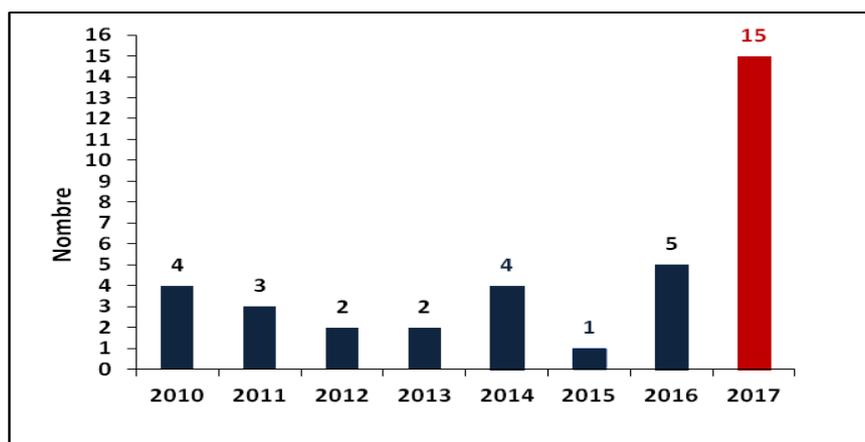


Figure 06. Evolution du nombre des soutenances d'habilitations au cours des 8 dernières années

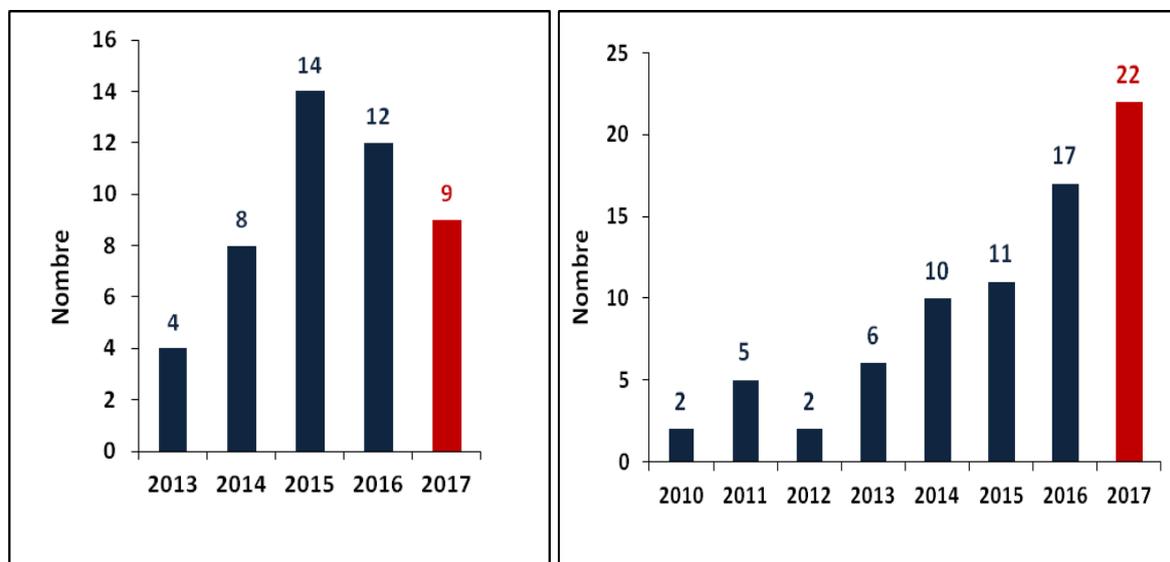


Figure 07. Evolution du nombre des soutenances de Doctorat (LMD à gauche) et en sciences (à droite) au cours de ces dernières années

### II. 3. Bilan de la recherche

Un total de **18** projets de recherche CNEPRU étaient en activité courant 2017 dont **07** bilans à mi-parcours et **01** bilan final ont été déposés en Décembre 2017 (tableau IV, figure 8). Toutefois, 10

projets sont à leur troisième année. Il est à signaler que les 12 nouveaux projets soumis pour agrément en 2015 et qui auraient du débiter en 2017 (tableau V) n'ont pas reçu d'agrément. Trois (03) nouvelles propositions ont été déposées en Décembre 2016 (échéance 2018) (tableau V, figure 9) et 13 nouvelles propositions ont été déposées en Décembre 2017 (échéance 2019) (tableau VI, figure 9), domiciliés dans les 8 laboratoires de recherche (tableau VII).

Tableau IV. Projets de recherche en activité (en cours) durant l'année 2017

Intitulé du projet	Code du projet	Nom et prénom du chef de projet	Date d'agrément	Membres
<b>Première année (00)</b>				
00				
<b>Deuxième année (07)</b>				
Etude des propriétés gastro-protectrices des extraits de la clématite <i>Clematis flammula</i>	D01N01UN060120150003	ATMANI-KILANI Dina (MCA)	01/01/2016	DEBBACHE Nadjet (MCB) TAHIRI Ouahiba (MAA) SEBAIHI Salima (MAA) CHERAFT Nassima (MAA)
Contribution à l'étude des facteurs climatiques et des perturbations anthropiques sur la biologie et l'écophysiologie de certains organismes ectothermes du Nord-Est Algérien	D01N01UN060120150006	TAFOUGHALT-BENBELLIL Saida (MCA)	01/01/2016	DJOUDEZ Zina (MAA) ABDELLI Meriem (Doctorante) BOURAI-NATOURI Nadjia (MAA) KHERBOUCHE Djidjiga (MCB) MANKOU Nadia (MAA)
Activités anti-inflammatoires et anti-tumorales sur lignées cellulaires de cancer de sein de substances actives d'origine végétale	D00L04UN060120150001	BENABDESSELAM-MAIZA Fadila (Pr)	01/01/2016	BOUGOUFFA Khalida (MCB) BRIBI Noureddine (MCB) KHETTAL Bachra (MCA) KHAMTACHE Sabiha

				(MAA) METROUH Hassiba (MAA)
Synthèse d'hétérocycles basée sur les réactions à composants multiples en présence de catalyseurs oxydes, zéolithes	D01N01UN060120120001	KOUACHI Kahina  (MCA)	01/01/2016	YAHY Noura (MAA) HALOUANE Mourad (MAB) BELKACEM Nassim (MAB) KHIAR Chahinaz (Doctorante LMD) BENNINI-Amroun Leyla (Etudiante en Magister)
Diversité et applications des microorganismes symbiotiques des <i>Genistae</i> dans la réhabilitation des écosystèmes dégradés	D01N01UN06012015004	BOULILA Farida  (MCA)	01/01/2016	BELHADI Djillali (MAA) RAMDANI Nacer (MAA) BOULILA Abdelghani (MAA) BOUREBABA Yasmima (Doctorante) SALMI Adouda (Doctorante)
Epidémiologie de la résistance aux antibiotiques des souches bactériennes isolées chez les animaux d'élevage et denrées alimentaires : Conséquences sur la santé humaine	D01N01UN060120150002	TOUATI A/Aziz  (Pr)	01/01/2016	GHAROUT Alima (MCB) DJOUDI Ferhat (MCB) TAFOUKT Ryma (MAA) MEZHOUH Halima (MAB) YAICI Lydia (Doctorante LMD)
Etude des propriétés physico-chimiques des alliages inorganiques	B00L02UN060120150008	AKSAS Ali  (MCA)	01/01/2016	ZERROUG Samir (MCB) BENAMRANI Ammar

purs et dopés avec d'éventuelles applications biologiques				(MCB) ZERARGA Fares (MAA)
<b>Troisième année (10)</b>				
Mise au point de technologies de transformation et de conservation de lait valorisantes de certains produits et pratiques traditionnelles	F00620140029	BENDALI Farida (MCA)	01/01/2015	FARADJI-HAMMA Samia (MCB) BENDJEDDOU Kamel (MCB) BENACHOUR Karima (MAA) TETILI Fatiha (MAA) AIT CHAIT Yasmina (Doctorante LMD)
Contribution à l'étude taxogénétique de quelques taxons végétaux d'intérêt taxonomique ou phytogénétique dans le Nord-est Algérien	F00620140033	SAHNOUNE Mohammed (Pr)	01/01/2015	OURARI Malika (MCB) DJAFRI-BOUALLAG Linda (MAA) BENMOUHOUH Hassina (MAA) BOUCHIBANE Mebarek (MAB) ZEMOURI Tassadit (Doctorante LMD)
Valorisation de coproduits lignocellulosiques par fermentation sur substrats solides	F00620140027	BENALLAOUA Said (Pr)	01/01/2015	BOUCHERBA Nawel (MCB) YAHIAOUI Houa (MAA) BELHAMICHE Nabila (MAA) AZZOUZ Samia (Doctorante LMD) BETTACHE Azzedine (MAB)

Purification d'antibiotiques antifongiques produits par des actinomycètes isolés à partir de milieux extrêmes	F00620140028	KECHA Mouloud (Pr)	01/01/2015	SOUAGUI Samiha (MAA) DJINNI Ibtissem (MCB) MESSIS Abdelaziz (MCA)
<b>Contribution à l'analyse des incendies, à la connaissance de leur impact sur les écosystèmes et à la restauration des milieux perturbés</b>	F00620140036	BEKDOUCHE Farid (MCA)	01/01/2015	AIT SIDHOUM Djafer (MAA) AINI Aissa (MAB) MOKRANE Djaouida (Doctotante LMD) KADDOUCHE Mourad (Doctorant LMD)
Effet comparatif de deux types de mulch vivant ( <i>Hedysarum coronarium</i> L. et <i>Lotus ornithopodioides</i> ) sur la conservation et l'amélioration de la fertilité des sols. Impact sur la réserve utile du sol	F00620140031	SIDI Hachemi (MCA)	01/01/2015	HAMLAT Mourad (MAA) LAIMOUCHE A/Hafid h (MAA) OUCHIHA Kamélia (Doctorante LMD)
Etat sanitaire de la culture de tomate et protection intégrée	F00620140032	AISSAT Kamel (MCA)	01/01/2015	CHIKHOUNE Amirouche (MCB) BEKKA Fahima (MAA) ADJEBLI Ahmed (MCB) BOUAOUD Yousra (Doctorante LMD)

Développement de stratégies appliquées à visée agro-biotechnologique	F00620140035	KATI Djamel Edine (MCA)	01/01/ <b>2015</b>	ABES Rachida (MAB) GUERFI Fatiha (MAA) YDDJED Siham (Doctorante LMD) BENCHIKLH Yassine (MCB) CHAALAL Makhoulouf (MCB)
Valorisation alimentaire et non alimentaire d'agro-ressources locales	F00620140052	ZAIDI Farid (Pr)	01/01/ <b>2015</b>	HASSISSENE Nadia (Assistante) HAMRI-ZEGHICHI Sabrina (MCA) BALA El Hacène (MCA)
Impacts des activités humaines actuelles sur les habitats et les biocénoses, conséquences sur la santé humaine	F00620140030	ZEBBOUDJ Aicha (MCA)	01/01/ <b>2015</b>	ZEBBOUDJ Aicha (Pr) DAHMANA Abdelhak (MAA) REDJDAL Ahcène (MAA) MANKOU Nadia (MAA)
<b>Quatrième année (Prolongation 02)</b>				
Evaluation de l'activité neuro-protectrice et génotoxique des extraits de <i>Fraxinus angustifolia</i> et <i>Pistacia lentiscus</i> sur un modèle animal	F00620130021	ATMANI Djebbar (Pr)  (demande de reconduction pour 2017 accordée)	01/01/ <b>2014</b>	ATMANI-KILANI Dina (MCA) DEBBACHE-BENAIDA Nadjet (MCB) RAHMANI- BERBOUCHA Meriem (MAA) AYOUNI Karima (MAA) CHAHER Nassima (MCB)

<b>Bilans à mi-parcours</b>	<b>07</b>
<b>Bilans finaux</b>	<b>01</b>
<b>Bilans en 3<sup>ème</sup> année</b>	<b>10</b>
<b>Total projets en cours</b>	<b>18</b>



**Figure 08. Etat des projets de recherche CNEPRU en activité en 2017**

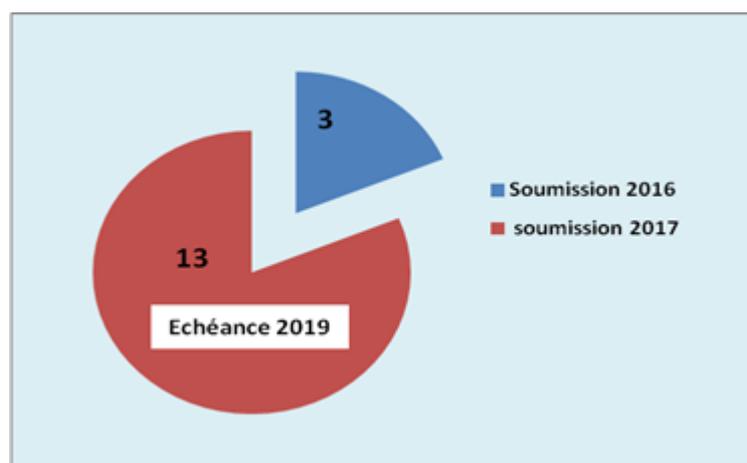
Tableau V. Nouvelles propositions (exercice 2016) des projets de recherche (échéance 2018)

N°	Intitulé du projet	Chef du projet
01	Utilisation d'agents biologiques dans la bioremédiation des sols et la protection des cultures végétales	Pr. NABTI El hafidh
02	Formulation d'aliments fonctionnels et de boissons thérapeutiques	Dr. ZEGHICHI-HAMRI Sabrina (MCA)
03	<i>L'Opuntia ficus indica</i> aux interfaces des changements climatiques et l'industrie agroalimentaire	Pr. MADANI Khodir
<b>Total</b>	<b>03</b>	

Tableau VI. Nouvelles propositions (exercice 2017) des projets de recherche (échéance 2019)

N°	Intitulé du projet	Chef du projet
01	Etude des mécanismes des activités biologiques des extraits et composés phénoliques de <i>Fraxinus angustifolia</i> et <i>Pistacia lentiscus</i> , leur biodisponibilité et leurs interactions avec les biomolécules	Pr. ATMANI Djebbar
02	Études épidémiologiques et possibilités de traitement par des extraits de plantes de maladies chroniques et infectieuses	Pr. BEDJOU Fatiha
03	Interaction des métabolites bioactifs avec l'inflammation associés aux hépatopathologies	Dr. KHETTAL Bachra (MCA)
04	Valeurs nutritionnelles, effets cicatrisants et activités antimicrobiennes, anti-inflammatoires et anticancéreuse des miels algériens	Dr. OUCHEMOUKH Salim (MCA)

05	Recherche de substances bioactives produites par les plantes et les microorganismes : extraction, caractérisation, activités biologiques et valorisation	Dr. HADDADI-GUEMGHAR Hayate (MCA)
06	Evolution des propriétés physiques (rétention en eau, stabilité structurale et perméabilité) d'un sol limono-argileux amendé en matière organique, soumis à des périodes de dessiccation prolongées, sous couverture végétale	Dr. SIDI Hachemi (MCA)
07	Recherche de substances bioactives produites par des Actinobactéries isolés de milieux naturels inexplorés en Algérie	Pr. KECHA Mouloud
08	Contribution à l'étude taxonomique de la Flore d'Algérie avec un accent sur les Lamiacées et les Caryophyllacées du Golfe de Bejaia et voisinages	Pr. SAHNOUNE Mohamed
09	Contribution à l'étude de la biodiversité de <i>Pectobacterium</i> et <i>Dickeya</i> isolées sur cultures de pommes de terre à l'échelle nationale	CHIKHOUNE Amirouche (MCA)
10	Mise en point de produits laitiers à valeur ajoutée (probiotiques et synbiotiques)	Pr BENDALI Farida
11	Amélioration de la production d'enzymes microbiennes par optimisation statistique et mise au point des systèmes d'extraction et de purification	Dr BOUCHERBA Nawel (MCA)
12	Recherche d'agents antibactériens et épidémiologie moléculaire des importants pathogènes en Algérie	DJOUDI Ferhat (MCA)
13	Exploitation du potentiel d'agroressources locales à des fins alimentaires et non alimentaires	Pr ZAIDI Farid
<b>13</b>	<b>Total</b>	



**Figure 09. Etat des nouvelles propositions de projets de recherche CNEPRU**

Tableau VII. Composante humaine des laboratoires de recherche actualisée fin de l'année 2017

Intitulé du laboratoire	Nom et prénom du Directeur de laboratoire/ Grade	Année et numéro d'agrément	Intitulé de l'équipe/ Nom et prénoms du chef d'équipe
Laboratoire de Microbiologie Appliquée (LMA)	BENALLAOUA Said /Pr	N° 88 du 25/07/ 2000	- Microorganismes d'Intérêt Industriel/Pr BENALLAOUA Said. -Interactions Microbiennes, Biofilms et Probiotiques/Pr BENDALI Farida - Substances Bioactives Microbiennes/Pr KECHA Mohamed - Enzymes Microbiennes/Dr BOUCHERBA Nawel (MCA)
Laboratoire de Biochimie, Biophysique, Biomathématiques et Scientométrie (3BS)	MADANI Khodir/MCA	N° 88 du 25/07/ 2000	-Aux interfaces du développement durable/Pr MADANI Khodir -Environnement et ressources en eau/ Pr MERZOUK Belkacem - Les anti-oxydants naturels des plantes médicinales /Dr BOULEKBACHE Lila (MCA) -Sport, Santé et Nutrition/Dr ZEAABAR Salim (MCA) - Nutrition, et enquêtes épidémiologiques/ Dr HAMRI Sabrina (MCA)
Laboratoire d'Ecologie et Environnement	SAHNOUNE Mohamed/Pr	N° 88 du 25/07/ 2000	- Taxonomie et Phylogénie Végétales/ Pr SAHNOUNE Mohamed - Biodiversité, Biologie des Peuplements et des Populations/Dr BEKDOUCHE Farid (MCA) - Analyse de l'Environnement et Ecodéveloppement/Pr BENBELLIL-TAFOUGHALT Saida. - Sciences du sol/ Dr SIDI Hachemi (MCA)
Laboratoire de Biochimie Appliquée	LOUAILECHE Hayette/Pr	N°58 du 19/06/2008	- Biochimie des plantes médicinales /Pr ATMANI Djebbar - Biochimie des antioxydants/ Pr LOUAILECHE Hayette -Analyses physico-chimiques/ Pr TAMANDJARI Abderazek - Biochimie des toxines végétales/Pr ZEBOUJ Aicha

Laboratoire de recherche en écosystèmes marins et aquacoles	IGUEROUADA Mokrane/Pr	N°164 du 27/05/2010	-Biologie des poissons/Pr IGUEROUADA Mokrane -Ecosystème set pathologies aquatiques/Pr BENBAREK Hamma - Maîtrise des techniques de reproduction et d'alimentation en aquaculture /Dr OUMOUNA Mustapha (MCA) -Maîtrise des techniques de reproduction et d'alimentation en aquaculture /Dr BADIS Abdelmalek (MCA)
Laboratoire d'Ecologie Microbienne	BOULILA Farida/MCA	N° 145 du 14/04/2012	Interactions plantes-microorganismes rhizosphériques/ Dr BOULILA Farida (MCA) -Pathogénie bactérienne et Antibio-résistance/Pr TOUATI A/Aziz -Interactions plantes-microorganismes phytopathogènes/Dr CHIKHOUNE Amirouche (MCA) -Analyse de données, Bioinformatique et Epidémiologie/ Dr BARECHE Aicha (MCA)
Laboratoire de Biotechnologies végétales et ethnobotanique	BEDJOU Fatiha/Pr	N° 145 du 14/04/2012	- Agronomie et Biologie/ Dr CHOUGUI Nadia (MCA) - Aspects Moléculaires des activités Biologiques des extraits de Plantes/ Pr BEDJOU Fatiha - Biochimie, Génétique et Biologie Moléculaire/Dr KHETTAL Bachra (MCA). - Sciences des matériaux/Dr AKSAS Ali (MCA)
Laboratoire de zoologie appliquée et d'écophysiologie animale	MOULAI Riadh/Pr	N° 145 du 14/04/2012	- Gestion des Espèces Animales à Risques /Pr MOULAI Riadh - Ecophysiologie Adaptative et Fonctionnelle /Dr KADJI-DJOUDAD Hafsa (MCA) - Parasitologie des Organismes Aquatiques /Pr RAMDANE Zouhir - Biologie et Ecologie des Communautés Animales Aquatiques /Dr BALLA El Hacene (MCA)
<b>Total</b>			<b>08</b>

Tableau VIII. Nouvelles promotions au grade de recherche année 2017

N°	Grade de recherche	Nom et Prénom
01	Maitre de recherche	Dr KOUACHI Kahina (MCA)
02		Dr CHOUGUI Nadia (MCA)
01	Chargé de recherche	Dr SADAoui-BOUGOUFA Khalida (MCB)
02		Dr GHIDOUche Abderezak (MCB)
03		Dr AIT ALI Djida (MCB)
04		Dr AMIR Nadir (MCB)
05		Dr BOUDRIES Hafid (MCB)
06		Mme KHAMTACHE Sabiha (MAA)
07		Mme SOUAGUI Samiha (MAA)
08		Mme MANKOU Nadia (MAA)
09		Melle BENMOUHOUb Hassina (MAA)
10		Mr TACHERFIOU T Mustapha (MAA)
11		Mr BOUKHALFA Farid (MAA)
<b>Total</b>		<b>13</b>

Tableau IX. Nouvelles demandes de promotions au grade de maitre de recherche des enseignants de grade MCB, année 2017 (échéance 2018)

N°	Grade de recherche	Nom et Prénom
01	Maitre de recherche	Dr DEBBACHE Nadjat
02		Dr CHAHER Nassima
03		Dr GHAROUT Alima
04		Dr BACHIR BEY Mostapha
05		Dr ARKOUB Ouarda
06		Dr ADJEBLI Ahmed
07		Dr BRIBI Moureddine
<b>Total</b>		<b>07</b>

## II. 4. Bilan des Perfectionnements à l'étranger

### II. 4. 1. Perfectionnements de courte durée

Le bilan des stages de courte durée (enseignants-Doctorants et doctorants non-salariés), séjours scientifiques de haut niveau (MCB) et des participations aux manifestations scientifiques (Pr et MCA) à l'étranger est donné dans le tableau X.

Tableau X. Bilan des perfectionnements à l'étranger (exercice 2017)

Grade	Nombre de stages	Nombre de SSHN	Nombre de manifestations scientifiques
Pr, MCA	00	00	<b>18</b>
MCB	00	<b>21</b>	00
Maitres assistants	<b>09</b>	00	00
Etudiants doctorants	<b>35</b>	00	00
<b>Consommation</b>	<b>44</b>	<b>21</b>	<b>18</b>
<b>Annulation</b>	<b>10</b>	<b>01</b>	<b>03</b>
<b>Total accordé</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>21</b>

#### II. 4. 2. Bilan des formations résidentielles

Les bourses PNE, PROFAS B+ en cours en 2017 sont présentées dans les tableaux XI, XII et XIII.

Tableau XI. Bourses PROFAS B+ (octroyée en 2017)

Nom et prénom	Statut	Spécialité	Durée	Pays d'accueil
LADJOUZI née HELLOU Sabrina	Doctorante LMD	Ecologie	11 mois	France

En 2017, 14 bourses PNE ont été en cours et achevées au 31/12/2017 (tableau XII).

Tableau XII. Bourses PNE en 2017

N°	Nom et prénom	Statut	Spécialité	Pays d'accueil
<b>Enseignants-Doctorants</b>				
01	LADJOUZI Rachid	MAA	Microbiologie	France
02	BENAI-BERRI Yasmine	MAA	Biochimie	France
<b>Doctorants non salariés</b>				
03	BOUREBABA Lynda	LMD	Biochimie	Espagne
04	HOUFANI Asma Aicha	LMD	Microbiologie	Allemagne
05	AIT CHAIT Yasmina	Doctorat classique	Microbiologie	Canada
06	ZEKKAR-MESBAH Feriel	LMD	Microbiologie	France
07	BOUAOUD Yousra	LMD	Microbiologie	France
08	BOUKENDOUL Syla	LMD	SA	Espagne
09	OULD SAADI Lynda	LMD	SA	Portugal
10	SADAOUI Nesrine	LMD	Biochimie	France
11	ALLALOU Hanane	LMD	SA	Espagne
12	BOUGUELLID Ghania	LMD	Biochimie	France
13	ABDELLI Meriem	LMD	Ecologie	Pays bas
14	MOUSSAOUI Rabia	LMD	Ecologie	Pays bas

Tableau XIII. Autres bourses octroyées en 2017

Nom et prénom	Statut	Spécialité	Durée	Pays d'accueil	Type de bourse
OURABAH Asma	Doctorante LMD	Biochimie	06 mois	Italie	ERASMUS MUNDUS/SAPIENZA
BOUHROUR Nesrine	Doctorante LMD	Microbiologie	04 mois	Canada	Programme de coopération Algéro- Canadien/Université de RYERSON

## II. 5. Bilan des participations aux manifestations scientifiques à l'échelle nationale

Le bilan des participations aux manifestations scientifiques à l'échelle nationale est donné dans le tableau XIV.

Tableau XIV. Bilan des participations aux manifestations scientifiques nationales (exercice 2017)

Grade	Nombre de manifestations scientifiques
Pr, MCA et MCB	17
Enseignants-Doctorants	04
Etudiants doctorants	08
<b>Total</b>	<b>29</b>

## II. 6. Bilan de la coopération

### -Conventions de cotutelle de thèse

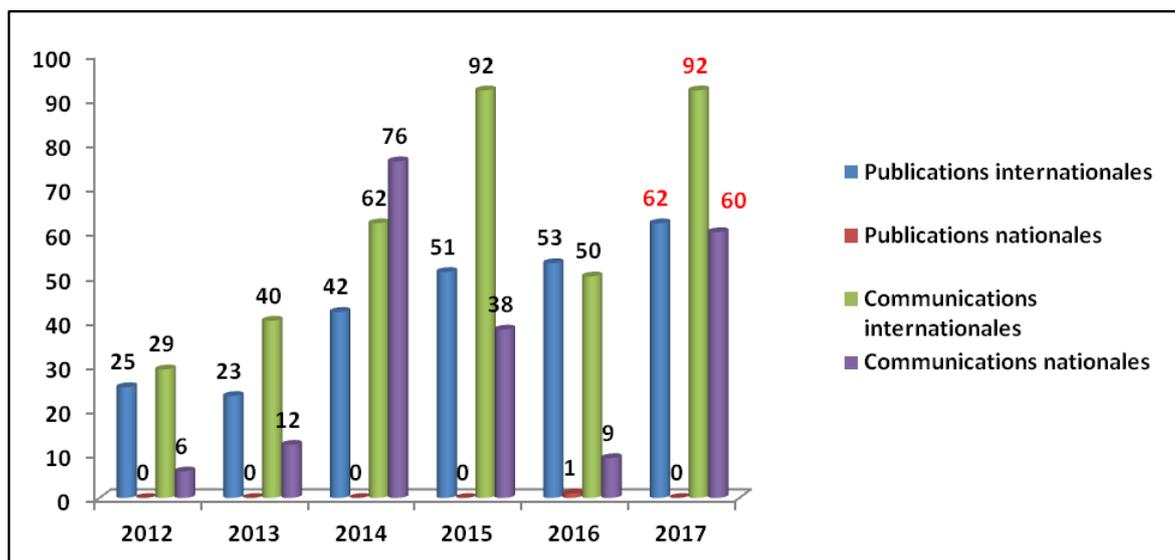
N°	Doctorant	Directeur de thèse	Université d'accueil/Pays
01	Melle CHALLAL Nadia	Pr TOUATI A/Aziz	Université de Montpellier/France
02	Melle OUARABI Liza	Pr BENDALI Farida	Université de Lille 1/France

### - Projets internationaux

N°	Type de projet	Porteur du projet	Pays associés
01	ARIMNet 1 (2017)	Pr MADANI Khodir	Algérie, Italie, Grèce, Espagne
02	ARIMNet 2 (2018)	Pr MADANI Khodir	Algérie, Maroc, Tunisie, France
03	TASSILI (2017)	Pr TOUATI A/Aziz	Algérie, France

## II. 7. Bilan de la production scientifique

L'ensemble de la production scientifique de la faculté est recensé dans la figure 10 ci-dessous.



*Figure 10. Production scientifique de la faculté*

### III-Bilan financier

La Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie n'a cessé d'enregistrer une évolution considérable dans tous les domaines notamment dans les effectifs de ses étudiants inscrits en formation de graduation et en formation doctorale, dans ses effectifs en personnel enseignants (permanents, vacataires, associés et invités) ainsi qu'en personnel ATS (permanents et ceux exerçant dans le cadre du pré-emploi).

Par conséquent, cette évolution a influé directement sur le budget alloué à notre Faculté, sur les offre de formation (Licence, Master et Doctorat) ainsi que sur le plan de recrutement, de la formation et de la promotion du personnel.

#### III-1 : Budgets alloués à la FSNV depuis les cinq dernières années :

Années	Montant alloué	Montant dépensé	Consommation	Observation
2011	336.480.000,00	273.574.872,49	81,30%	
2012	659.045.000,00	541.308.678,86	85,41%	/
2013	666.910.000,00	599.530.467,09	90,05%	/
2014	637.250.000,00	618.537.711,51	97,06%	/
2015	699.425.000,00	629 406 805,69	89,99%	/
2016	680.700.000,00	600.849.161,87	89,99%	Revu à la baisse 667.700.000
2017	656.300.000,00	608.730.677,13	92,75%	Revu à la baisse 578.400.000

## III.2- Situation des paiements arrêtés au 31/12/2017

## Section I : Etat des paiements des dépenses de Personnel

Chapitre	Désignation du chapitre	Montant Alloué (Modificatif)	Montant Consommée	Solde au 31/12/2017	Taux de consommation
22/01	Traitements et salaires	193.500.000,00	190.863.780,00	2.636.220,00	98.64%
22/02	Traitements et salaires (Contrat actuel)	1.900.000,00	1.861.220,64	38.779,36	97.96%
22/03	Indemnités et allocations diverses	261.000.000,00	238.428.757,19	22.571.242,81	91.35%
22/05	Charges sociales et fiscales	117.000.000,00	108.878.432,25	8.121.567,75	93.06%
22/08	Rémunération des enseignants vacataires, associés et invités	5.000.000,00	2.519.625,00	2.480.375,00	50.39%
	<b>TOTAL Section I</b>	<b>578.400.000,00</b>	<b>542.551.815,08</b>	<b>35.848.184,92</b>	<b>93.80%</b>

## Section II : Etat des paiements des dépenses de fonctionnement

Chapitre	Désignation du chapitre	Montant Allouée (Modificatif)	Montant Consommée	Solde au 31/12/2017	Taux de consommation
22/11	Remboursement de frais	1.200.000,00	1.152.276,45	47.723,57	96.02%
22/13	Fournitures	13.000.000,00	12.992.138,59	7.861,41	99.94%
22/14	Documentation	7.000.000,00	6.560.274,00	439.726,00	93.72%
22/15	Charges annexes	50.000,00	12.045,00	37.955,00	24.09%
22/18	Travaux d'entretien	5.500.000,00	5.499.938,52	61,48	100%
22/19	Frais de formation de courte durée à l'étranger	28.750.000,00	19.575.837,41	9.174.162,59	68.09%
22/21	Matériels et fournitures informatiques	600.000,00	599.641,00	359,00	99.94%
22/22	Matériels et mobiliers pédagogiques	3.500.000,00	3.495.953,28	4.046,72	99.88%
22/23	Frais liés aux études de post-graduation	8.600.000,00	7.805.057,36	794.942,64	90.76%
22/25	Frais d'organisation de manifestations scientifiques et techniques	2.200.000,00	2.058.684,46	141.315,54	93.58%
22/26	Frais de transport des étudiants en formation de longue durée à l'étranger	1.300.000,00	867.864,98	432.135,02	66.76%
22/28	Coopération Scientifiques et accords programme de recherche	200.000,00	80.851,00	119.149,00	40.43%
22/30	Frais de stages des étudiants sur le territoire national	6.000.000,00	5.478.300,00	521.700,00	91.31%
<b>TOTAL Section II</b>		<b>77.900.000,00</b>	<b>66.178.862,05</b>	<b>11.721.137,95</b>	<b>84.95%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>656.300.000,00</b>	<b>608.730.677,13</b>	<b>47.569.322,87</b>	<b>92.75%</b>

**III-3 Bilan des ressources humaines :**

**1-Personnel enseignant :**

Professeurs : **19**

Maîtres de conférences classe A : **31**

Maîtres de conférences classe B : **52**

Maîtres assistant classe A : **102**

Maîtres assistants classe B : **22**

Assistants : **02**

TOTAL ENSEIGNANTS : **229**

Effectif des enseignants vacataires : **15**

Effectif des enseignants associés : **00**

**2-PERSONNEL ADMINISTRATIF, TECHNIQUE ET DE SERVICE :**

Effectif des ATS : **86**

Effectif des travailleurs exerçant dans le cadre du dispositif d'insertion des nouveaux diplômés : **03**

Effectif des travailleurs exerçant dans le cadre contractuel : **10**

## III.4 - Budget 2018

## Section I : Crédits alloués au budget 2018

Chapitre	Désignation du chapitre	Montant (Prévision) 2018	Montant Allouée 2018	Montant Consommée 2018	Solde 2018
22/01	Traitements et salaires	207.000.000,00	180.000.000,00	/	/
22/02	Salaires des vacataires	4.450.000,00	3.800.000,00	/	/
22/03	Indemnités et allocations diverses	261.550.000,00	220.000.000,00	/	/
22/05	Charges sociales et fiscales	147.000.000,00	90.000.000,00	/	/
22/08	Rémunération des enseignants vacataires, associés et invités	5.000.000,00	5.000.000,00	/	/
	<b>TOTAL Section I</b>	<b>625.000.000,00</b>	<b>498.800.000,00</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

## Section II : Crédits alloués au budget 2018

Chapitre	Désignation du chapitre	Montant (Prévision) 2018	Montant Allouée 2018	Montant Consommée 2018	Solde 2018
22/11	Remboursement de frais	1.500.000,00	1.500.000,00	/	/
22/12	Matériel et mobilier	2.000.000,00	/	/	/
22/13	Fournitures	20.000.000,00	10.000.000,00	/	/
22/14	Documentations	9.000.000,00	2.000.000,00	/	/
22/15	Charges annexes	50.000,00	50.000,00	/	/
22/16	Habillement du personnel de service	150.000,00	/	/	/
22/18	Travaux d'entretien	11.500.000,00	1.500.000,00	/	/
22/19	Frais de formation de courte durée à l'étranger	60.000.000,00	23.000.000,00	/	/
22/21	Matériels et fournitures informatiques	2.000.000,00	500.000,00	/	/
22/22	Matériels et mobiliers pédagogiques	10.000.000,00	3.000.000,00	/	/
22/23	Frais liés aux études de post-graduation	9.000.000,00	7.000.000,00	/	/
22/25	Frais d'organisation de manifestations scientifiques et techniques	2.500.000,00	1.500.000,00	/	/
22/26	Frais de transport des étudiants en formation de longue durée à l'étranger	1.000.000,00	1.000.000,00	/	/
22/28	Coopération Scientifiques et accords programme de recherche	500.000,00	500.000,00	/	/
22/30	Frais de stages des étudiants sur le territoire national	6.000.000,00	5.000.000,00	/	/
<b>TOTAL Section II</b>		<b>135.200.000,00</b>	<b>56.550.000,00</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>760.200.000,00</b>	<b>555.350.000,00</b>	<b>/</b>	<b>/</b>