

COLLOQUE  
BIOLOGIE  
MEDICALE



**Centre National de Gestion**  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière



Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

# PLAN DE LA PRESENTATION

**I/ Effectif total de la profession biologiste (Sources RPPS - SAE - DREES - Ordre national des pharmaciens)**

**II/ Photographie des emplois des praticiens hospitaliers (PH) biologistes (Source SIGMED - CNG)**

- Evolution des effectifs de PH
- Ages moyens et pyramide des âges
- Evolution des effectifs de PH par typologie d'établissement
- Répartition régionale médicale
- Taux de vacance statutaire régionale
- Evolution des entrées et des sorties
- Estimation des effectifs et des sorties définitives à l'horizon 2030

**III/ Effectifs des personnels enseignants et hospitaliers (HU) biologistes (Source SIGHU - CNG)**

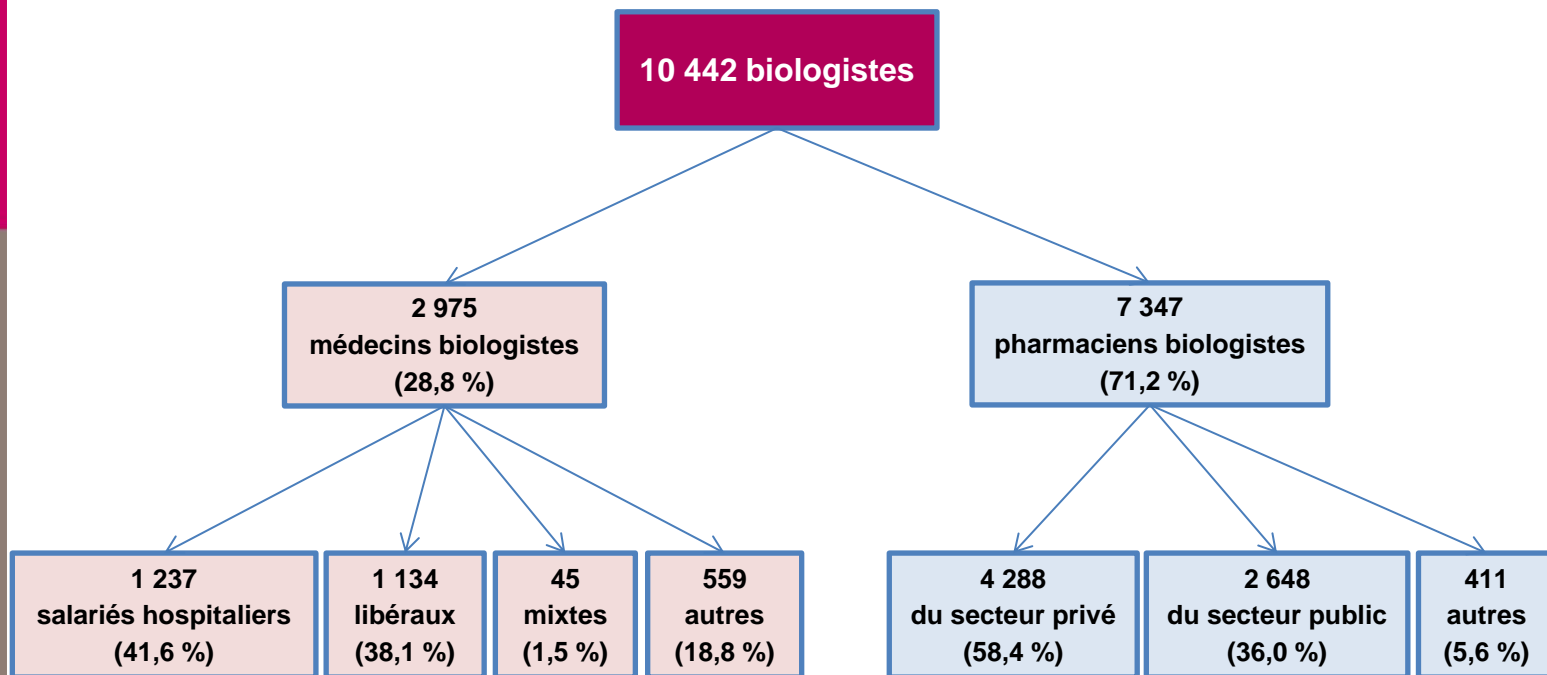
**IV/ Concours médicaux (Source CNG)**

- Evolution des Epreuves Classantes Nationales (ECN) et de l'internat en pharmacie
- Evolution du concours national de praticiens des établissements publics de santé « dit CNPH »
- Evolution des Epreuves de Vérification des Connaissances (EVC)



Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

La **spécialité de biologie** regroupe à la fois des **médecins (28,8 %)** et des **pharmaciens (71,2 %)**.



Au 1<sup>er</sup> janvier 2016, le répertoire partagé des professionnels de santé (RPPS) compte **2 975 médecins biologistes** en France.

Par ailleurs, l'Ordre national des pharmaciens compte **7 347 pharmaciens biologistes** inscrits à l'Ordre en 2016.

Au total, **10 322 biologistes** sont recensés en 2016.

Source RPPS et  
Ordre national des  
pharmaciens

Situation en 2016



Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

La **biologie** représente **2,5 %** de l'ensemble des **médecins spécialistes**, part quasi-équivalente à celle observée à l'hôpital.

	Total France entière			Libéraux exclusifs		Mixtes		Salarés hospitaliers		Autres salariés	
	Nombre	Part des femmes (en %)	Densité (100 000 hab.)	Nombre	Part des femmes (en %)	Nombre	Part des femmes (en %)	Nombre	Part des femmes (en %)	Nombre	Part des femmes (en %)
Ensemble des médecins	223 571	44,2	336,8	105 872	36,5	24 134	34,9	66 596	51,5	26 969	64,8
Spécialistes	121 272	44,0	182,7	44 570	35,1	16 933	33,0	48 345	51,6	11 424	63,2
<b>Biologie médicale</b>	<b>2 975</b>	<b>51,8</b>	<b>4,5</b>	<b>1 134</b>	<b>36,7</b>	<b>45</b>	<b>53,3</b>	<b>1 237</b>	<b>59,4</b>	<b>559</b>	<b>65,5</b>
<b>Part des biologistes sur les médecins spécialistes (en %)</b>	<b>2,5</b>			<b>2,5</b>		<b>0,3</b>		<b>2,6</b>		<b>4,9</b>	
<b>Part des biologistes par secteurs d'activité (en %)</b>	<b>100</b>			<b>38,1</b>		<b>1,5</b>		<b>41,6</b>		<b>18,8</b>	

Source : Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS)

Une **majorité de femmes**, que ce soit chez les **médecins (51,8 %)** ou les **pharmaciens (59,0 %)**.

	Total France entière			Secteur privé	Secteur public	Autres
	Nombre	Part des femmes (en %)	Densité (100 000 hab.)	Nombre	Nombre	Nombre
<b>Biologie médicale (pharmacien)</b>	<b>7 347</b>	<b>59,0</b>	<b>11,4</b>	<b>4 288</b>	<b>2 648</b>	<b>411</b>

Source : Ordre national des pharmaciens

Une **majorité** des biologistes (médecins et pharmaciens) exerçant à l'hôpital public sont praticiens hospitaliers (**56,8 %**). **15,4 %** sont des **HU** et **14,0 %** des praticiens attachés.

		Hospitaliers universitaires titulaires (HU)	Praticiens hospitaliers titulaires (PH)	Assistants	HU non titulaires	Praticiens attachés	Autres salariés (y compris ne relevant pas d'un statut)	Ensemble
<b>Médecins spécialisés en biologie médicale</b>	ETP*	464,3	1 472,52	95,85	115,6	421,65	147,07	2 716,99
	%	<b>17,1</b>	<b>54,2</b>	<b>3,5</b>	<b>4,3</b>	<b>15,5</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>
<b>Pharmaciens spécialisés en biologie médicale</b>	ETP*	52,3	437,4	30,4	20,1	49,3	55,4	644,9
	%	<b>8,1</b>	<b>67,8</b>	<b>4,7</b>	<b>3,1</b>	<b>7,6</b>	<b>8,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Ensemble</b>	ETP*	516,6	1910,0	126,2	135,7	470,9	202,5	3361,9
	%	<b>15,4</b>	<b>56,8</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>14,0</b>	<b>6,0</b>	<b>100,0</b>

Source : SAE-Drees

\*ETP : Equivalent Temps Plein

## I. Effectif total de la profession biologiste

Source RPPS et Ordre national des pharmaciens

Situation au 01/01/2016

Source SAE- Drees

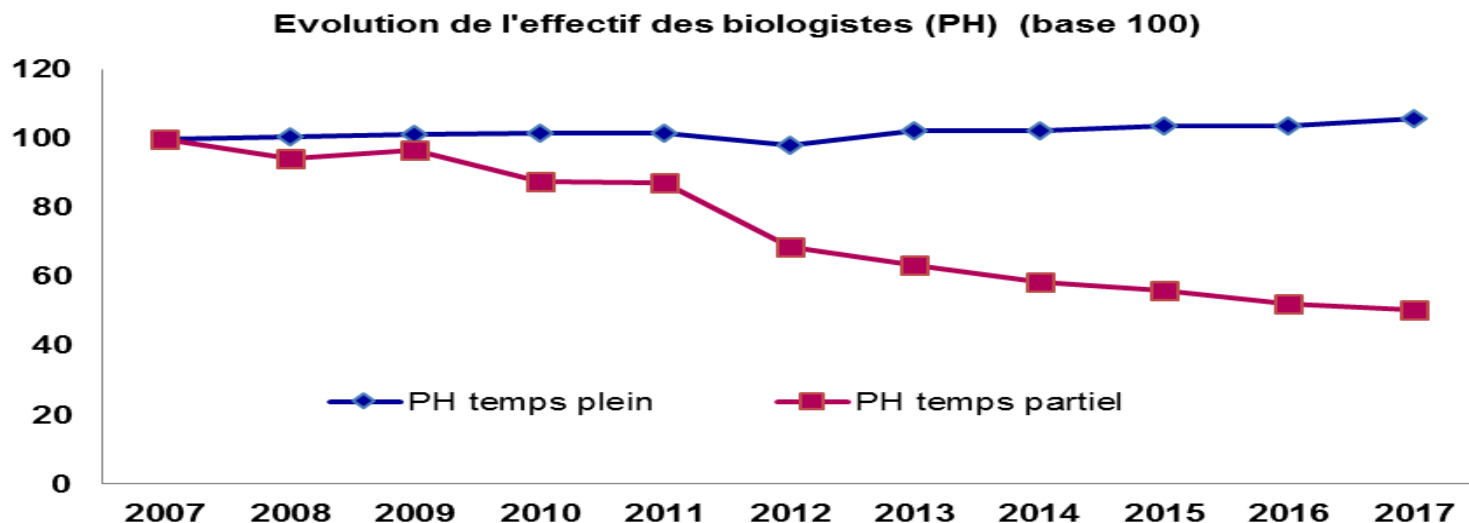
Situation au 31/12/2016

**1 973 praticiens hospitaliers biologistes (PH)** en exercice au 1<sup>er</sup> janvier 2017.

### Evolution des effectifs rémunérés de praticiens hospitaliers par statut depuis 2007

STATUT	Année 2007	Année 2017	Evolution 2007-2017		Evolution moyenne annuelle (en %)
			En effectif	En %	
PH temps plein	1 769	1 871	102	5,8	0,6
PH temps partiel	203	102	-101	-49,8	-6,7
<b>Ensemble des PH</b>	<b>1 972</b>	<b>1 973</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>

- Sur la période considérée, l'effectif des **PH temps plein** a progressé de **5,8 % (+102 PH)**, avec un taux de croissance annuelle de **0,6%**
- L'effectif des **temps partiel** quant à lui a diminué de **49,8 % (-101 PH)** avec un taux d'évolution annuelle de **-6,7%** .



## II. Photographie des emplois de PH biologistes

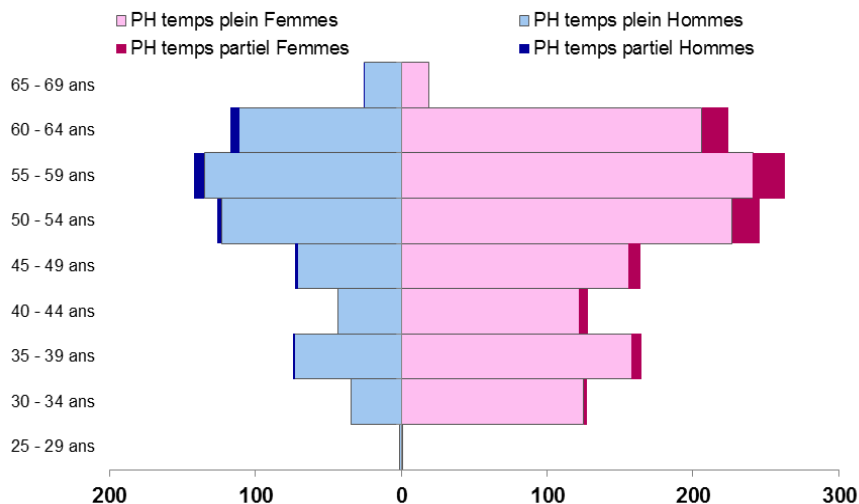
### Evolution des effectifs de PH

➤ PH temps plein en biologie :  
une forte proportion de femmes (**67,1 %**) et un âge moyen de **50,7 ans**, contre 50,1 ans toutes spécialités confondues (+0,6 an).

➤ PH temps partiel en biologie :  
une prépondérance également féminine (**80,4 %**) et un âge moyen de **54,3 ans**, supérieur à l'âge moyen des PH temps partiel toutes spécialités confondues qui est de 52,9 ans (+1,4 an).

Statut	PH temps plein			PH temps partiel		
	Femmes	Hommes	Ensemble	Femmes	Hommes	Ensemble
Effectif	1 255	616	1 871	82	20	102
%	67,1	32,9	100,0	80,4	19,6	100,0
Age moyen	50,1 ans	51,8 ans	50,7 ans	53,6 ans	57,4 ans	54,3 ans
Age médian	51,6 ans	53,5 ans	52,3 ans	54,9 ans	57,5ans	55,9 ans

Pyramide des âges des PH en biologie au 1er janvier 2017



La moitié des **PH temps plein** a plus de **52,3 ans** contre **55,9** pour les **PH temps partiel**.

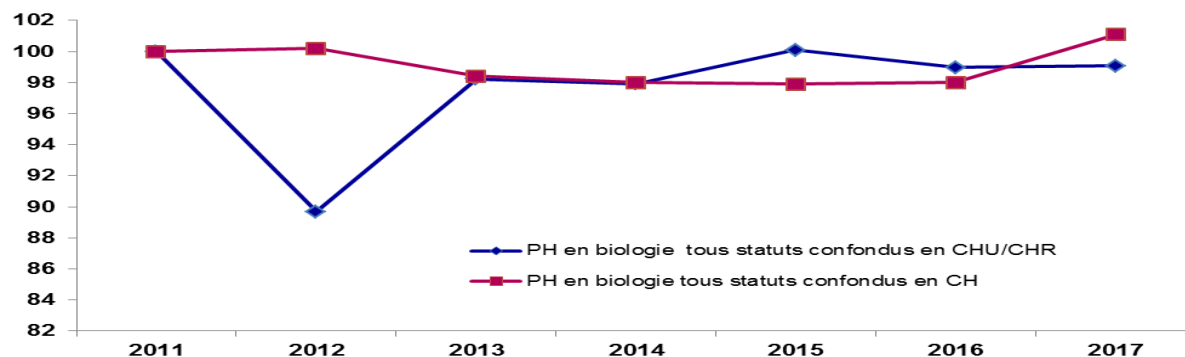
## II. Photographie des emplois de PH biologistes

### Âges moyens et pyramide des âges

Après une stabilité depuis 2013, l'effectif des **PH biologistes exerçant dans les CH** repart à la hausse pour s'établir à **1013 en 2017**.

En revanche celui des **PH biologistes exerçant dans les CHU/CHR** affiche une **stabilité entre 2016 et 2017**

Evolution des effectifs des PH en biologie selon la typologie d'établissement (Base 100)



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Evolution 2011-2017	
								En effectif	en %
<b>Nombre de PH en biologie en CHU/CHR</b>	969	869	952	949	970	959	960	-9	-0,9
Part par rapport à l'ensemble des PH en CHU/CHR	7,5	6,9	7	6,8	6,9	6,8	6,7		
<b>Nombre de PH en biologie en CH</b>	1 002	1 004	986	982	981	982	1013	11	1,1
Part par rapport à l'ensemble des PH en CH	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4		
<b>Nombre de PH en biologie dans tous les types d'établissement</b>	1 971	1 873	1 938	1 931	1 951	1 941	1 973	2	0,1
Part par rapport à l'ensemble des PH tous types d'établissement	4,8	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5		

Quelle que soit l'année, la part des PH en biologie par rapport à l'ensemble des disciplines exerçant en CHU/CHR, est supérieure à celle exerçant en CH. **En 2017, elle est de 6,7 % en CHU/CHR, contre 3,4 % en CH, soit presque le double.**

## II. Photographie des emplois de PH biologistes

### Evolution des effectifs par typologie d'établissement

## II. Photographie des emplois de PH biologistes

## Répartition régionale

### PH en biologie tous statuts confondus

La densité de des PH en biologie est relativement homogène sur l'ensemble du territoire.

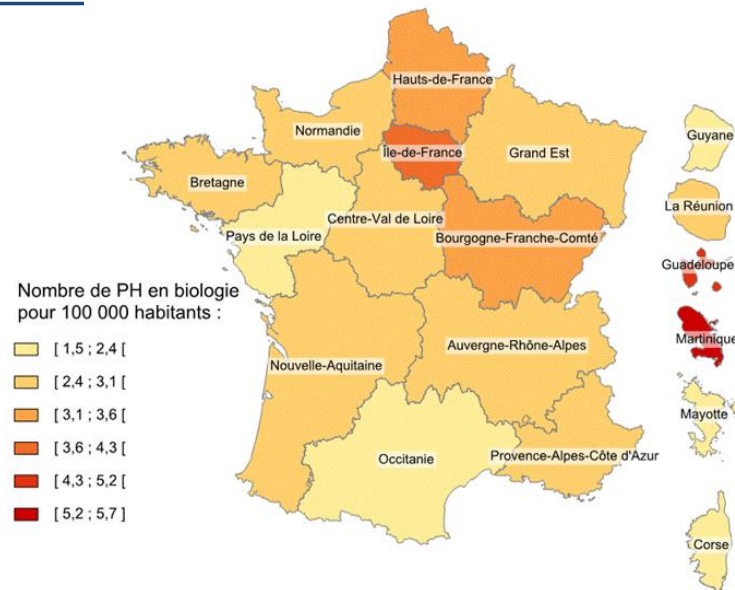
Moyenne nationale : **3,0 PH en biologie pour 100 000 habitants**

### Médecins biologistes (source RPPS)

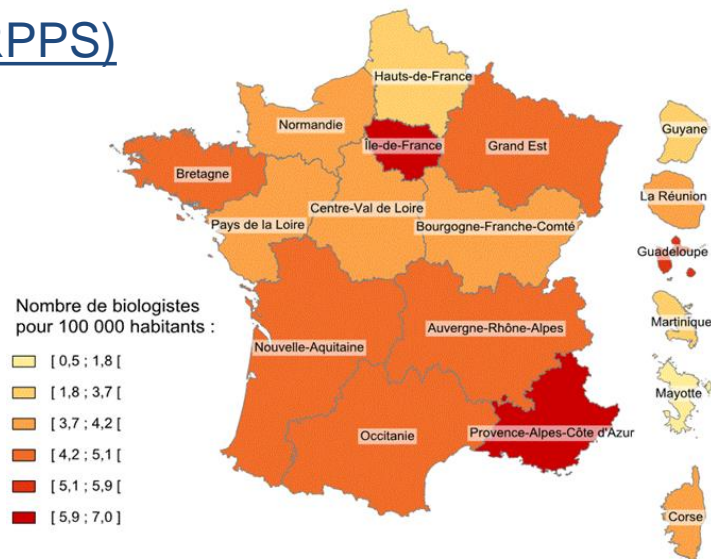
Une densité plus importante de **biologistes** est observée dans le sud de la France.

Moyenne nationale : **4,9 pour 100 000 habitants**

Densité de PH en biologie  
Source Sigmed-CNG au 01/01/2017



Densité des biologistes  
Source Drees-RPPS au 01/01/2016

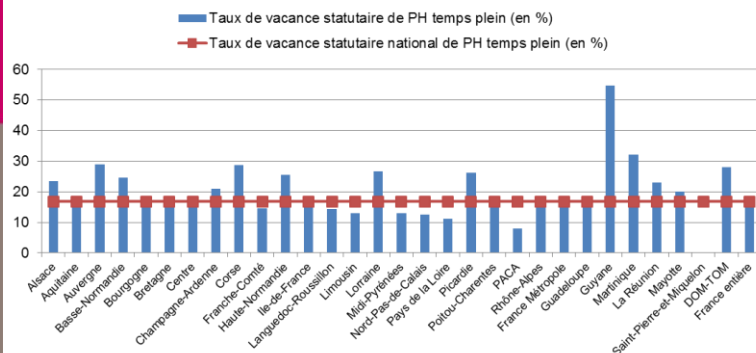




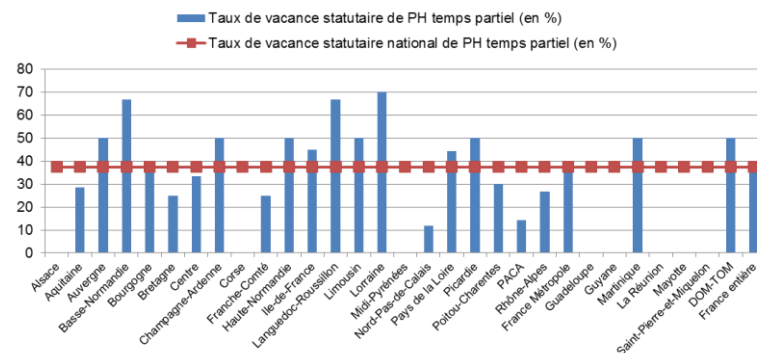


Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

**PH temps plein:**  
Un taux de vacance régionale qui varie de  
**8,0 % (PACA) à 54,5 % (Guyane).**  
**12 régions (hors DOM)** se situent en-  
dessous du taux national de vacance  
statutaire qui est de **16,8 %.**



**PH temps partiel:**  
Ce sont **9 régions (hors DOM)** qui se  
situent en-dessous du taux national  
de vacance statutaire (**37,4 %**).

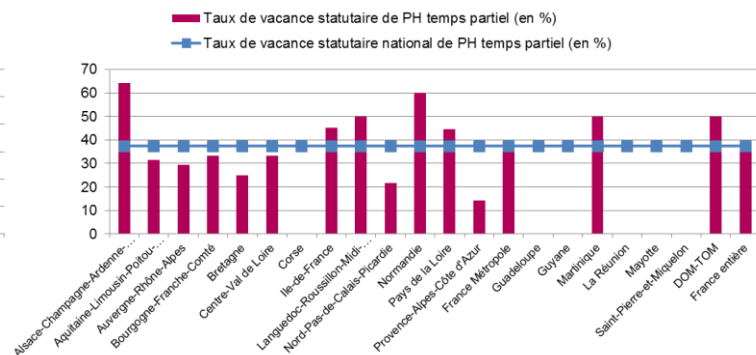
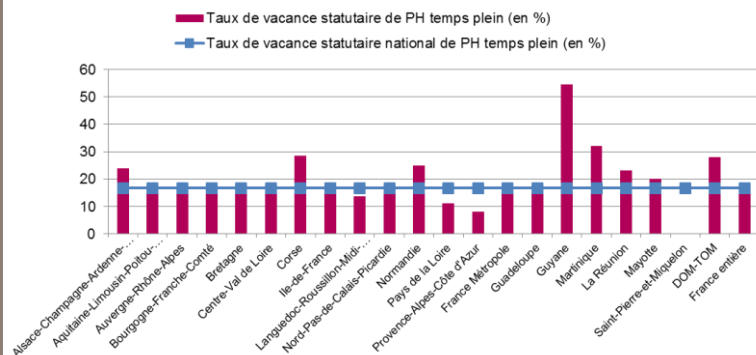


## II. Photographie des emplois de PH biologistes

### Nouvelle configuration des régions :

La nouvelle configuration tend à réduire les écarts entre les régions et à homogénéiser ainsi le taux de vacance statutaire régionale, quel que soit le statut.

Exemple : Chez les **PH temps plein**, l'**Auvergne regroupée avec la région Rhône-Alpes** passe d'un taux de vacance de **28,9 % à 17,4 %.**



## Taux de vacance statutaire régionale

Source CNG,  
SIGMED

\*Taux de vacance statutaire : ces données sont à utiliser avec précaution. C'est une photographie à un moment donné le nombre de postes vacants varie de façon importante selon le moment où la statistique est produite

Les postes vacants peuvent être occupés par des temporaires. Le taux de vacance statutaire n'est donc pas le taux de vacance réel



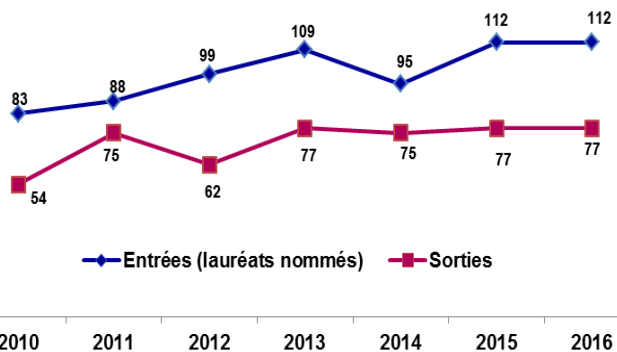
Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

## Un solde net des emplois toujours positif pour les PH temps plein

Motifs*	PH temps plein						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entrées (lauréats nommés)</b>	<b>83</b>	<b>88</b>	<b>99</b>	<b>109</b>	<b>95</b>	<b>112</b>	<b>112</b>
Décès	4	2	7	1	1	1	1
Démissions	3	2	1	2	4	2	3
Licenciements					1		
Mises à la retraite	44	51	47	69	59	68	69
Radiations	3	20	7	5	10	6	4
Révocations-Suspensions							
<b>Ensemble des sorties</b>	<b>54</b>	<b>75</b>	<b>62</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
<b>Solde des entrées-sorties</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>Part des départs à la retraite sur les sorties (en %)</b>	<b>81,5</b>	<b>68</b>	<b>75,8</b>	<b>89,6</b>	<b>78,7</b>	<b>88,3</b>	<b>89,6</b>
<b>Age moyen de départ à la retraite</b>	<b>63,4 ans</b>	<b>64,3 ans</b>	<b>64,2 ans</b>	<b>64,4 ans</b>	<b>64,7 ans</b>	<b>64,9 ans</b>	<b>64,5 ans</b>

\*données consolidées qui intègrent les saisies intervenues après le 1er janvier de chaque année, à l'exception de celles de 2016 qui sont provisoires

Evolution des entrées et des sorties des PH temps plein en biologie



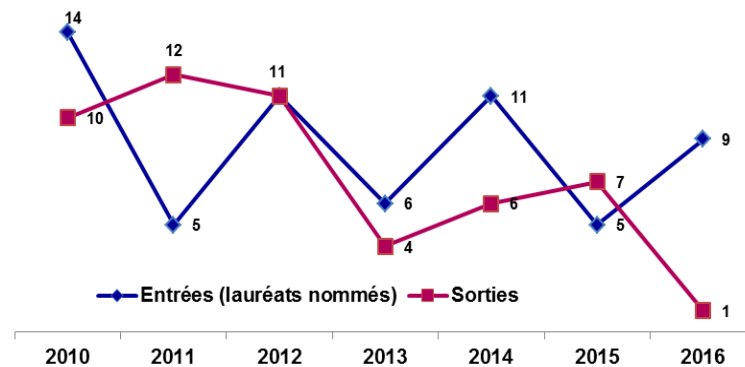
### PH temps plein

La retraite : principal motif de sortie du corps des PH, avec un âge moyen de départ à la retraite qui s'établit à **64,5 ans en 2016**.

## Un solde net des emplois très positif en 2016 pour les PH temps partiel

Motifs*	PH temps partiel						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entrées (lauréats nommés)</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
Décès			1				1
Démissions	2	1					
Licenciements							
Mises à la retraite	7	4	9	3	5	6	1
Radiations	1	7	1	1	1		
Révocations-Suspensions							
<b>Ensemble des sorties</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>Solde des entrées-sorties</b>	<b>4</b>	<b>-7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-2</b>	<b>8</b>
<b>Part des départs à la retraite sur les sorties (en %)</b>	<b>70</b>	<b>33,3</b>	<b>81,8</b>	<b>75</b>	<b>83,3</b>	<b>85,7</b>	<b>100</b>
<b>Age moyen de départ à la retraite</b>	<b>64,0 ans</b>	<b>63,2 ans</b>	<b>64,4 ans</b>	<b>64,5 ans</b>	<b>63,4 ans</b>	<b>64,9 ans</b>	<b>63,5 ans</b>

Evolution des entrées et des sorties des PH temps partiel en biologie



### PH temps partiel

Un âge moyen de départ à la retraite qui évolue en dents de scie : il s'établit à **63,5 ans en 2016**

## Evolution des entrées et des sorties des PH

## II. Photographie des emplois de PH biologistes

# Estimations des effectifs et des sorties des PH temps plein entre 2015 et 2030

## DEUX SCENARIOS RETENUS :

### Hypothèse 1 : Un nombre d'entrées constant sur l'ensemble de la période.

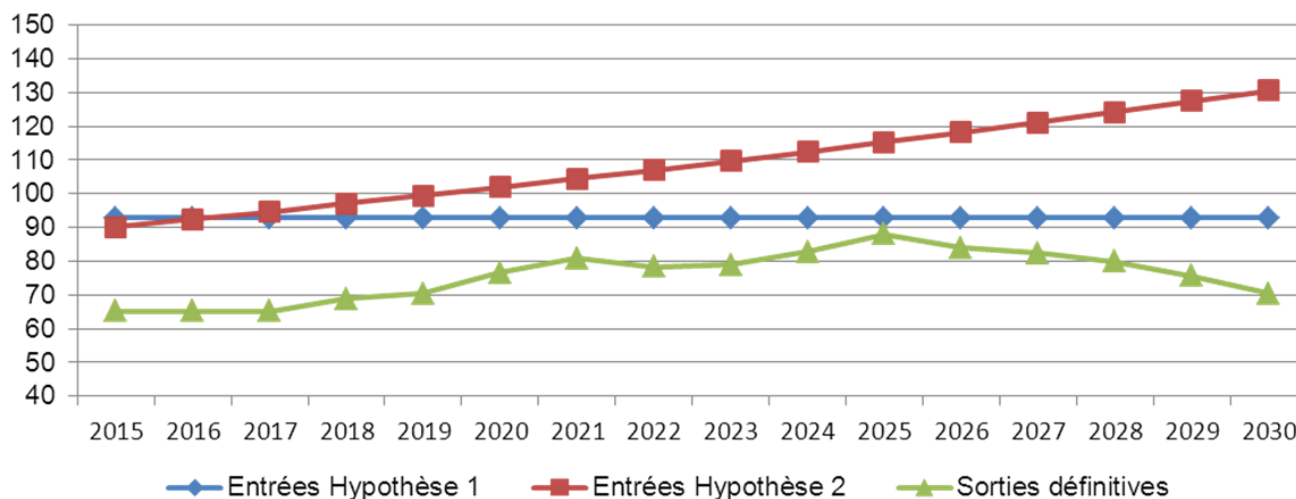
Les lauréats du CNPH nommés par arrêté du CNG sur un poste vacant dans le cadre des deux tours annuels de recrutement. La moyenne des observations des entrées dans le corps observée au cours des années 2012, 2013 et 2014 permet de dégager un indicateur conjoncturel stable qui corrige les fluctuations accidentelles. Les praticiens hospitaliers temps partiel qui intègrent le statut des praticiens hospitaliers temps plein pour lesquels une moyenne est calculée à partir des trois dernières années.

### Hypothèse 2 : Un nombre d'entrées qui progresse sur l'ensemble de la période en fonction du taux d'accroissement observé au cours des cinq dernières années.

Les lauréats du CNPH nommés par arrêté du CNG sur un poste vacant dans le cadre des deux tours annuels de recrutement. Ce nombre est basé sur l'évolution du taux d'accroissement observé au cours des cinq dernières années. Les praticiens hospitaliers temps partiel qui intègrent le statut des praticiens temps plein.

**Quelle que soit l'hypothèse retenue, le solde des entrées-sorties reste positif sur l'ensemble de la période.**

Entrées-sorties des PH temps plein Biologistes



Selon l'**hypothèse 1** (dite tendancielle), le solde positif des entrées-sorties sur l'ensemble de la période considérée permet une augmentation notable des effectifs qui assurerait le renouvellement des biologistes sortants. Ils passeraient ainsi de **1 837 PH en 2015 à 2 087 PH en 2030, soit +250 PH.**

## II. Photographie des emplois de PH biologistes

### Estimation des effectifs et des sorties définitives des PH

Années	Biologie			Ensemble		
	Effectif estimé	Total sorties	%	Effectif estimé	Total sorties	%
2015	1 837	65	3,5	38 255	1 374	3,6
2016	1 865	65	3,5	39 354	1 418	3,6
2017	1 892	65	3,4	40 392	1 457	3,6
2018	1 920	69	3,6	41 382	1 476	3,6
2019	1 944	70	3,6	42 359	1 503	3,5
2020	1 966	77	3,9	43 315	1 546	3,6
2021	1 983	81	4,1	44 227	1 560	3,5
2022	1 994	78	3,9	45 124	1 608	3,6
2023	2 009	79	3,9	45 980	1 614	3,5
2024	2 023	83	4,1	46 829	1 623	3,5
2025	2 033	88	4,3	47 669	1 658	3,5
2026	2 038	84	4,1	48 468	1 671	3,4
2027	2 046	82	4,0	49 257	1 649	3,3
2028	2 057	80	3,9	50 066	1 639	3,3
2029	2 070	76	3,7	50 881	1 620	3,2
2030	2 087	70	3,4	51 719	1 560	3,0



Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

Selon l'**hypothèse 2**, la progression de l'effectif des biologistes qui serait plus importante en raison d'une forte hausse des entrées qui creuserait favorablement l'écart avec les sorties définitives. L'effectif des biologistes atteindrait ainsi **2 311 PH en 2030, soit +474**

## II. Photographie des emplois de PH biologistes

### Estimation des effectifs et des sorties définitives des PH

Années	Biologie			Ensemble		
	Effectif estimé	Total sorties	%	Effectif estimé	Total sorties	%
2015	1 837	65	3,5	38 255	1 374	3,6
2016	1 862	65	3,5	39 354	1 418	3,6
2017	1 889	65	3,4	40 392	1 457	3,6
2018	1 919	69	3,6	41 382	1 476	3,6
2019	1 947	70	3,6	42 359	1 503	3,5
2020	1 976	77	3,9	43 315	1 546	3,6
2021	2 001	81	4,0	44 227	1 560	3,5
2022	2 025	78	3,9	45 124	1 608	3,6
2023	2 054	79	3,8	45 980	1 614	3,5
2024	2 084	83	4,0	46 829	1 623	3,5
2025	2 114	88	4,2	47 669	1 658	3,5
2026	2 141	84	3,9	48 468	1 671	3,4
2027	2 176	82	3,8	49 257	1 649	3,3
2028	2 215	80	3,6	50 066	1 639	3,3
2029	2 259	76	3,4	50 881	1 620	3,2
2030	2 311	70	3,0	51 719	1 560	3

### III. Effectifs des HU biologistes

**1 100 personnels hospitalo-universitaires (HU)** exerçant une activité **en biologie** au 1<sup>er</sup> janvier 2017 : **1 000 médecins** (90,9 %) et **100 pharmaciens** (9,1 %).

#### Chez les **médecins** (1 000 PH):

- Des **PUPH** minoritaires : **467** (46,7 %)
- Et **533 MCUPH** (53,3%)

#### Chez les **pharmaciens** (100 PH):

- Majoritairement des **PUPH** : **54** (54,0 %)
- Et **46 MCUPH** (46,0%)

#### Une répartition hommes/femmes différente selon le corps :

- **2,2 hommes pour 1 femme** chez les **PUPH** ,
- **0,7 homme pour 1 femme** chez les **MCUPH**.

#### Des HU plus âgés que l'ensemble de leurs confrères :

- **55,0 ans pour les PUPH**, contre 53,9 ans, toutes spécialités confondues (+1,1 an).
- **47,7 ans pour les MCUPH**, contre 46,9 ans, toutes spécialités confondues (+0,8 an).



Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

## Epreuves classantes nationales (ECN) et internat de pharmacie en biologie médicale

La **biologie médicale** parvient à pourvoir l'ensemble des postes d'interne offerts à l'**internat de pharmacie**. En revanche, des postes d'interne restent non pourvus aux **ECN** depuis 2014.

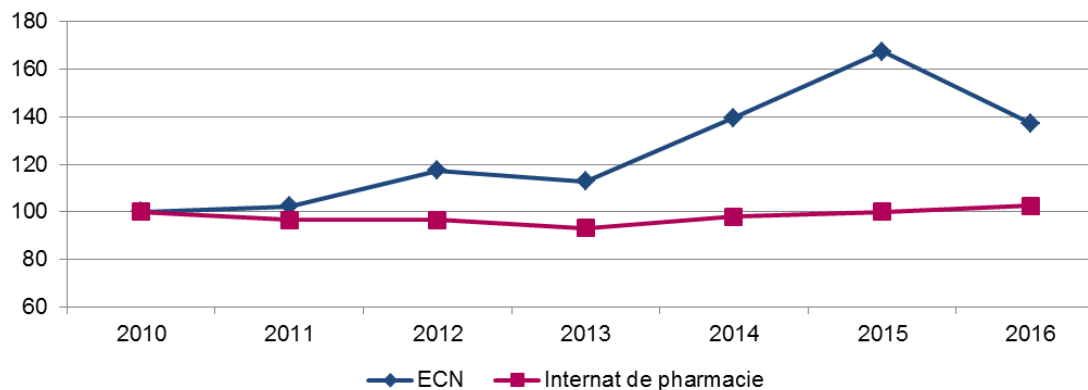
ECN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Postes offerts	86	88	101	97	120	144	118
Postes pourvus	86	88	101	97	112	121	106
% de postes pourvus	100	100	100	100	93,3	84,0	89,8

Internat de pharmacie	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Postes offerts	150	145	145	140	147	150	154
Postes pourvus	150	145	145	140	147	150	154
% de postes pourvus	100	100	100	100	100	100	100

**ECN 2016** : 118 postes d'interne offerts et 106 pourvus.

**Internat de pharmacie** : 154 postes d'interne offerts et pourvus.

Evolution du nombre de postes offerts en biologie médicale aux ECN et à l'internat de pharmacie entre 2010 et 2016 (Base 100 en 2010)



Entre 2010 et 2016, le nombre de postes d'interne offerts a progressé de **37,2 % aux ECN** et de **2,7 % à l'internat de pharmacie**.

### IV. Concours médicaux des PH biologistes

### Evolution des Epreuves Classantes Nationales (ECN) et de l'internat en pharmacie

Source CNG, ECN et Internat de pharmacie



Centre National de Gestion  
des Praticiens Hospitaliers  
et des Personnels de Direction de  
la Fonction Publique Hospitalière

## Concours national des praticiens des établissements publics de santé (« dit CNPH »)

**179 candidats inscrits** aux épreuves du CNPH en 2016 :

- **106** au concours de type 1 (59,2 %),
- **73** au concours de type 2 (40,8 %).

Années de session	Type 1					Type 2				
	Inscrits	Présents	Reçus	Taux de réussite (en %)	Taux d'absentéisme (en %)	Inscrits	Présents	Reçus	Taux de réussite (en %)	Taux d'absentéisme (en %)
2010	87	87	80	92	0	63	62	38	61,3	1,6
2011	81	81	79	97,5	0	109	96	85	88,5	11,9
2012	81	80	77	96,3	1,2	84	73	70	95,9	13,1
2013	84	81	77	95,1	3,6	54	45	36	80	16,7
2014	133	127	125	98,4	4,5	80	70	62	88,6	12,5
2015	97	95	94	98,9	2,1	96	83	79	95,2	13,5
2016	106	99	99	100,0	6,6	73	67	60	89,6	8,2

**Des taux de réussite** meilleurs en biologie :

- **100 %**, contre **94,6 %** toutes spécialités confondues pour le **type 1**
- **89,6 %**, contre **78,2 %** toutes spécialités confondues pour le **type 2**

Un **taux d'absentéisme** relativement faible au concours de type 1 mais élevé au concours de type 2 :

- **Type 1 : 2,1 %**, contre **3,7 %** toutes spécialités confondues
- **Type 2 : 13,5 %**, contre **7,6 %** toutes spécialités confondues.

### IV. Concours médicaux des PH biologistes

### Evolution du concours « dit CNPH »



# Epreuves de vérification des connaissances (EVC) des médecins à diplômes hors Union Européenne

En 2016, **5 candidats ont été reçus chez les médecins, 4 chez les pharmaciens.**

## Biologie médicale (médecin) :

Année de session	Liste A			Liste B			Liste C				Toutes listes confondues		
	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus	Taux de réussite (en %)	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus
2010	43	24	5	0	0	0	24	19	4	21,1	67	43	9
2011	0	0	0	0	0	0	24	24	4	16,7	24	24	4
2012	26	14	3	1	1	0	32	27	27	100	59	42	30
2013	41	21	3	1	1	0	11	8	6	75	53	30	9
2014	25	10	3	0	0	0	7	5	4	80	32	15	7
2015	24	11	3	0	0	0	9	6	6	100	33	17	9
2016	41	16	3	2	1	0	5	4	2	50	48	21	5

## Biologie médicale (pharmacien) :

Année de session	Liste A			Liste B			Liste C				Toutes listes confondues		
	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus	Taux de réussite (en %)	Nb de candidats inscrits	Nb de candidats présents	Nb de candidats reçus
2010	51	23	5	1	0	0	49	31	19	61,3	101	54	24
2011	0	0	0	0	0	0	26	26	4	15,4	26	26	4
2012	41	14	4	1	1	0	43	34	11	32,4	85	49	15
2013	53	16	3	1	1	1	45	34	34	100	99	51	38
2014	55	24	1	0	0	0	21	14	0	0	76	38	1
2015	66	32	3	2	1	0	21	18	7	38,9	89	51	10
2016	70	11	1	3	2	0	18	12	3	25	91	25	4

Il convient de noter que le faible taux de réussite des candidats inscrits sur la liste A, quelle que soit la catégorie, est imputable aux quotas imposés à cette liste. A contrario, pour la liste C, le nombre de candidats reçus sur l'ensemble de la période est irrégulier.