

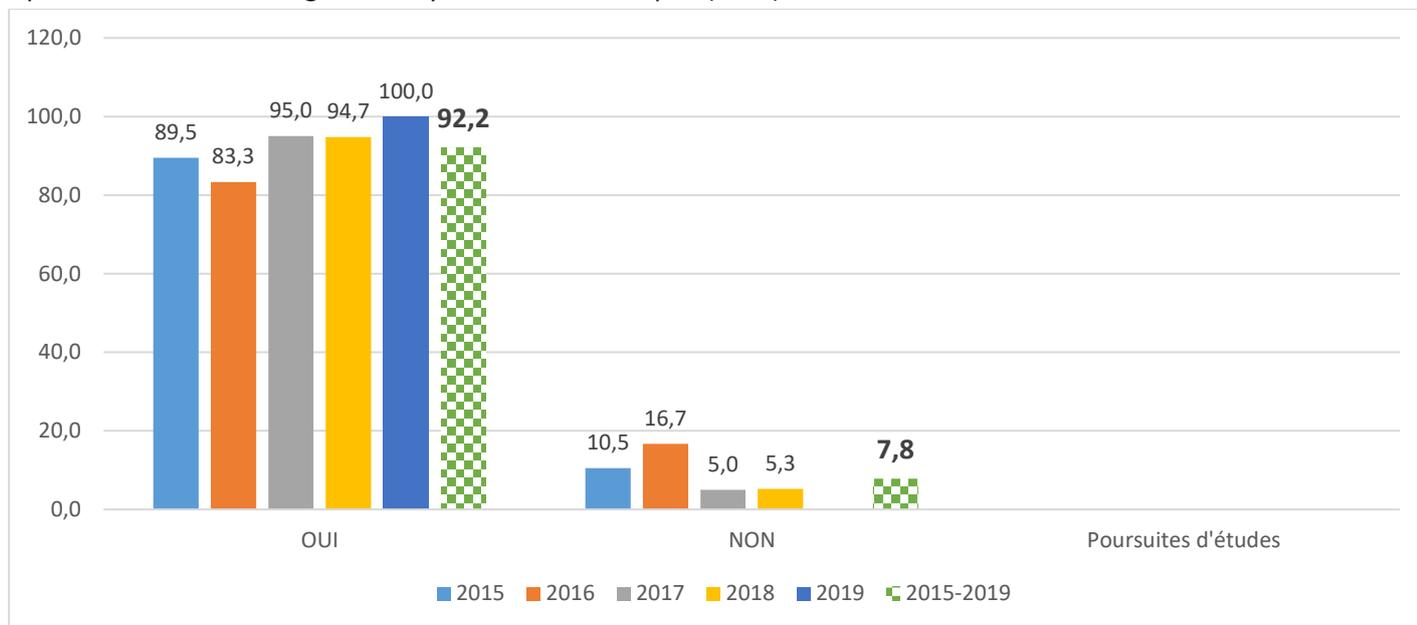
# Energétique : Résultat de l'enquête : Emploi 16 mois après

Enquête effectuée en Janvier pour les promos 2015 à 2019 (5 dernières années)

Avant-propos :

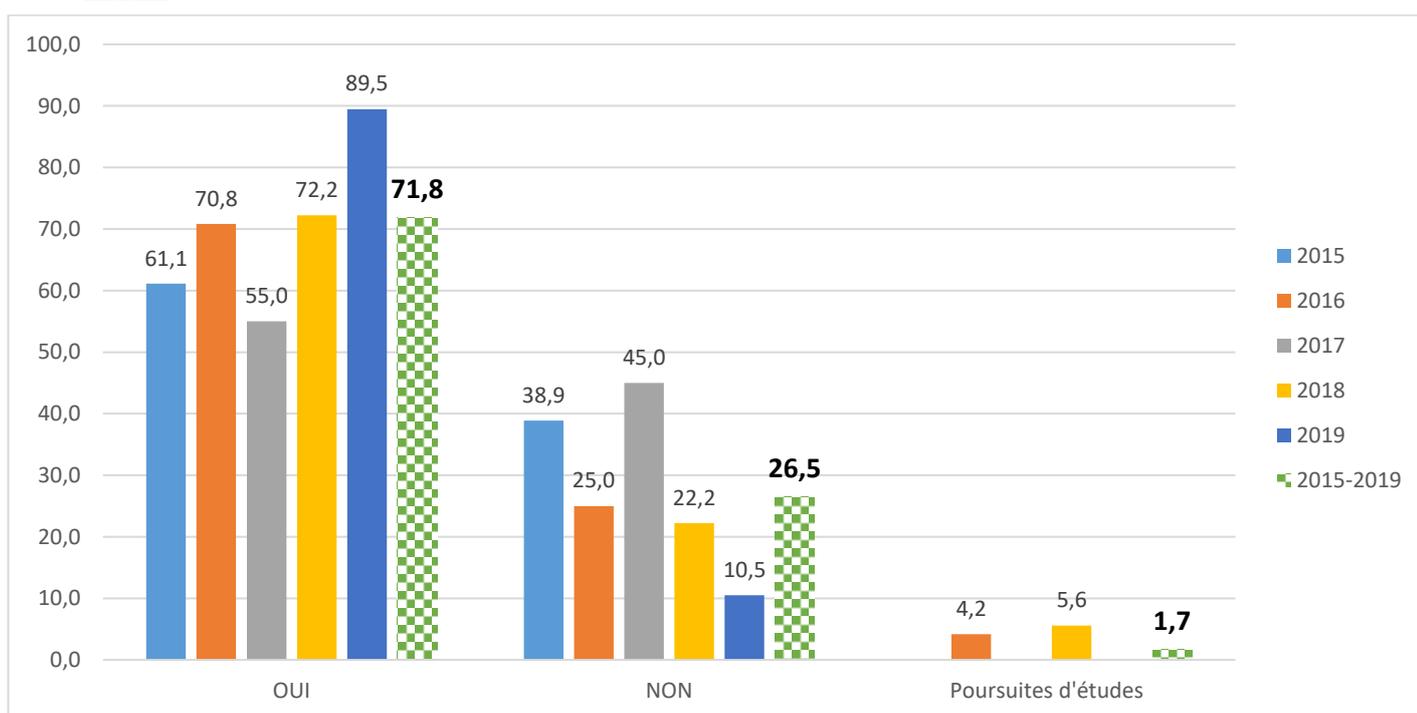
Promos :	2015	2016	2017	2018	2019
Effectif de la promo :	19	26	23	27	21
Effectif de la promo diplômée (avec TOEIC) :	19	24	20	19	20
Nombre de réponses reçues diplômés avec TOEIC :	19	24	20	19	20
% de réponses reçues / aux diplômés TOEIC	100	100	100	100	100

1) Après 1 an : nombre d'ingénieurs ayant ou non un emploi (en %) :

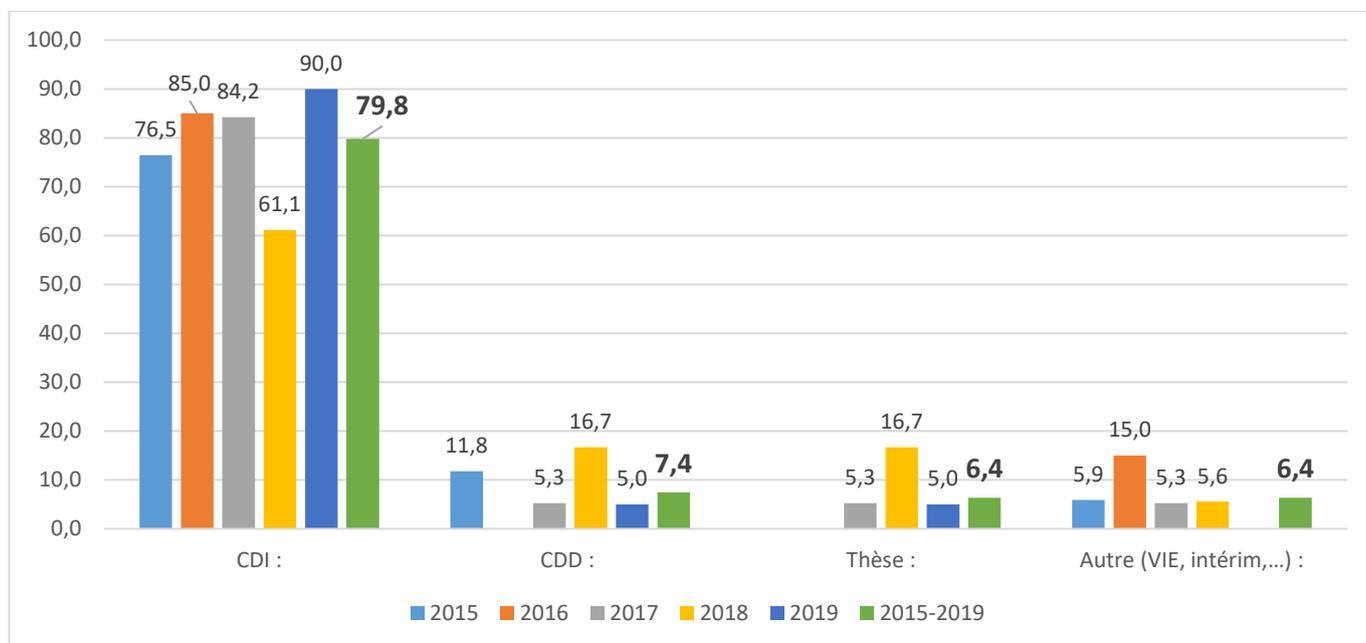


**Sur 5 ans, plus de 90 % des diplômés après 16 mois ont décrochés au moins 1 fois un emploi !**

Rappel : 1 an avant

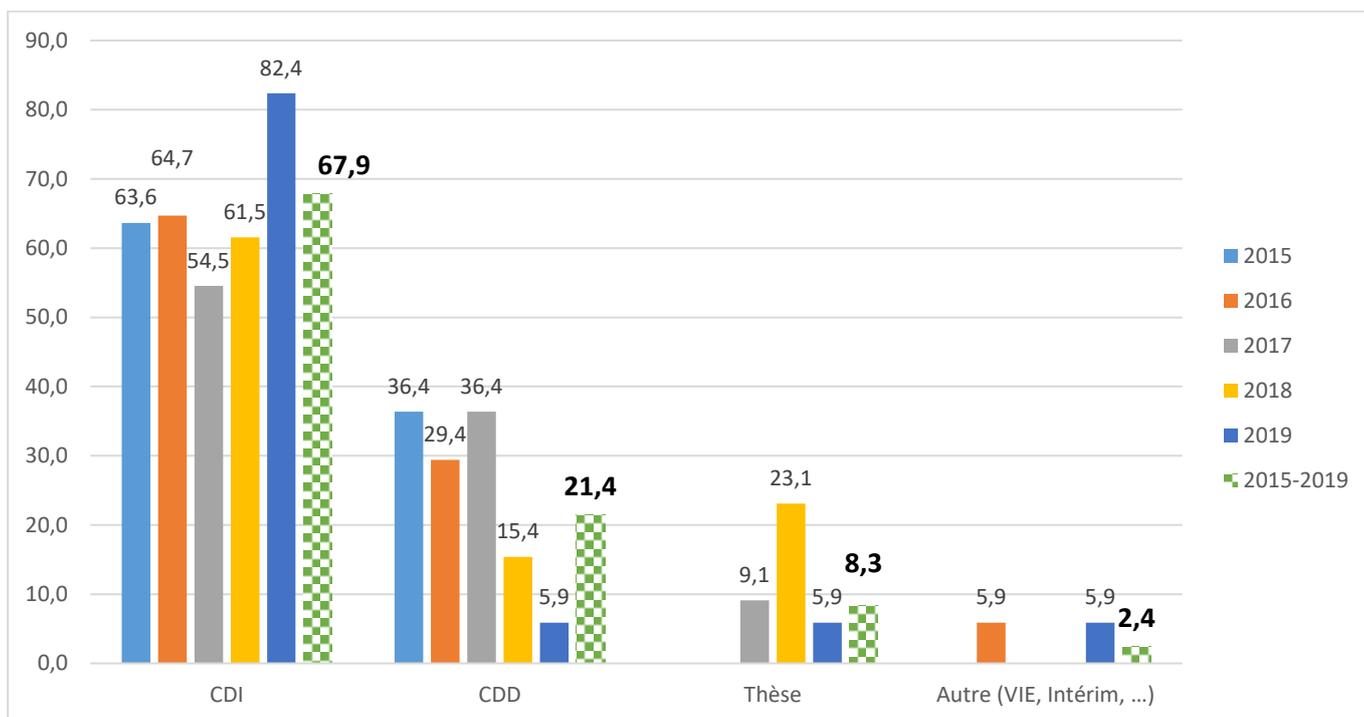


2) Après 1 an : Nombre de CDI et de CDD (en %) :

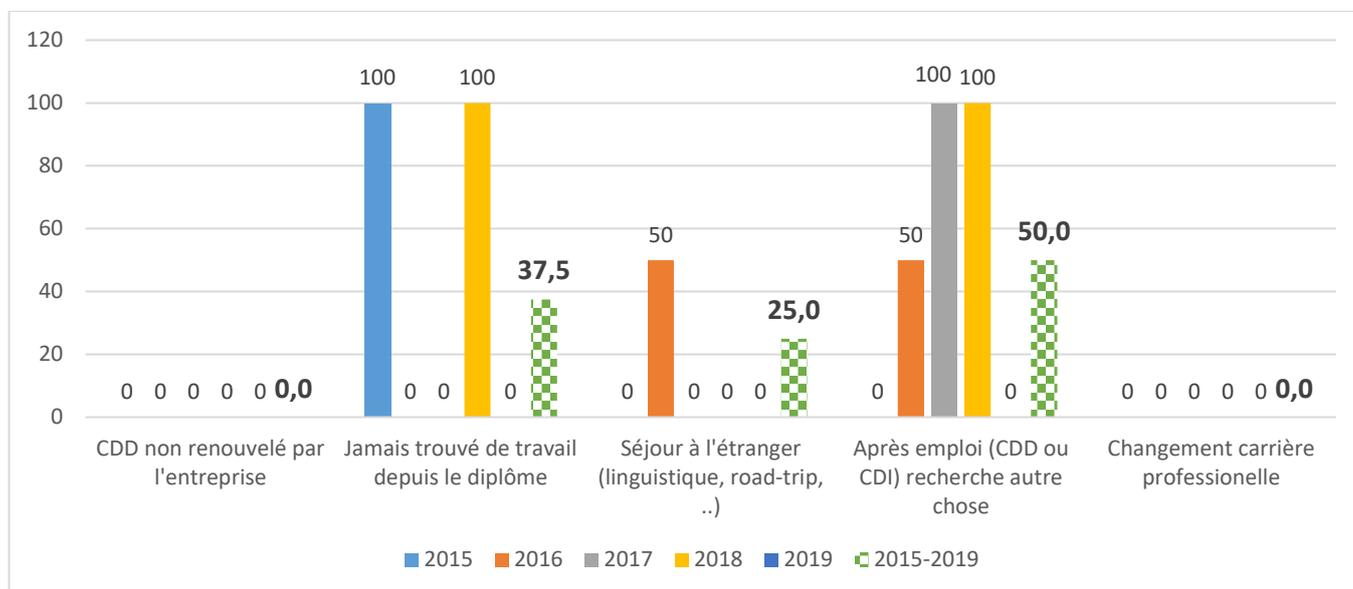


**Sur 5 ans, près de 80 % des diplômés après 16 mois ont décrochés un CDI !**

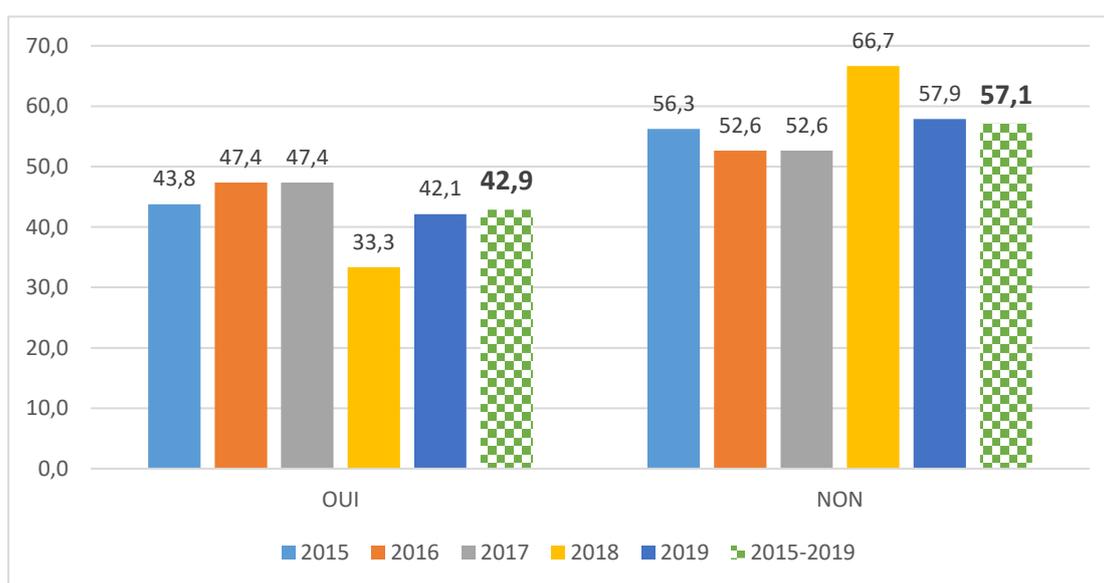
Rappel 1 an avant :



3) Sur les non embauchés, ce qu'ils font en Janvier (en nombre) :



4) Les emplois sont-ils obtenus directement d'un PFE ou d'un stage (en %) ? :



**Sur 5 ans, près de 43% des diplômés ont un emploi obtenu par l'intermédiaire du stage et surtout du PFE !**

5) Evolution des CDD au bout d'un an (en %)

	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
CDD vers CDI même entreprise	25,0	42,9	50,0	0	0	31.6
CDD vers CDI entreprise différente	50,0	0	0	0	0	10.5
Toujours en CDD même entreprise	25,0	14,3	25,0	33.3	100	26.3
Toujours en CDD entreprise différente	0	0	25,0	0	0	5.3
CDD non renouvelé ou non poursuivi : sans emploi	0	42,9	0	66,7	0	26.3

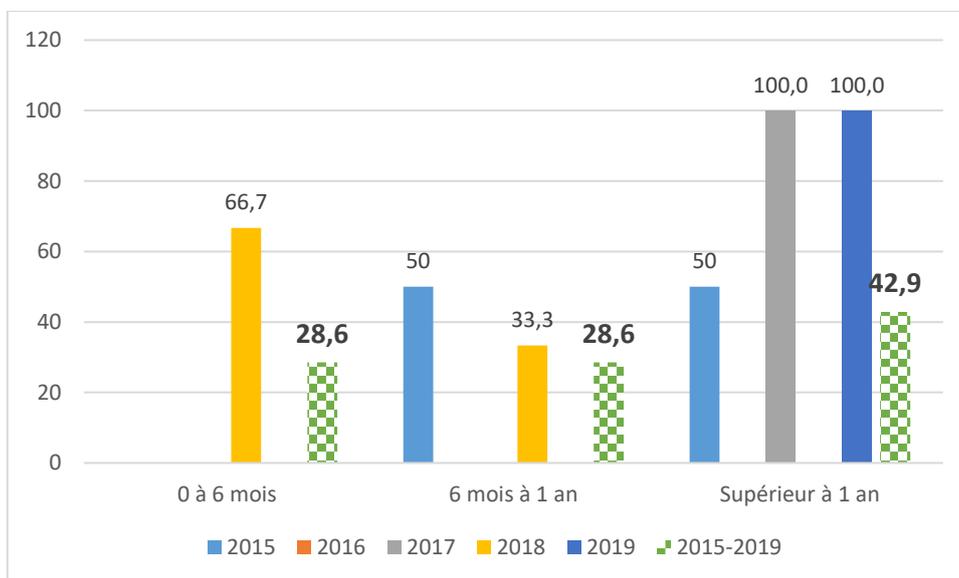
**Sur 5 ans, près de 4 diplômés sur 10 ayant commencés en CDD, décrochent un CDI !**

6) Evolution des CDI au bout d'un an (en %) :

	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Toujours en CDI dans le même entreprise	100	80,0	66,7	77,8	93.3	85,7
Toujours en CDI dans une autre entreprise	0	20,0	33,3	22,2	6.7	14,3
Autres (CDD ailleurs, change de voie, ..)	0	0	0	0	0	0

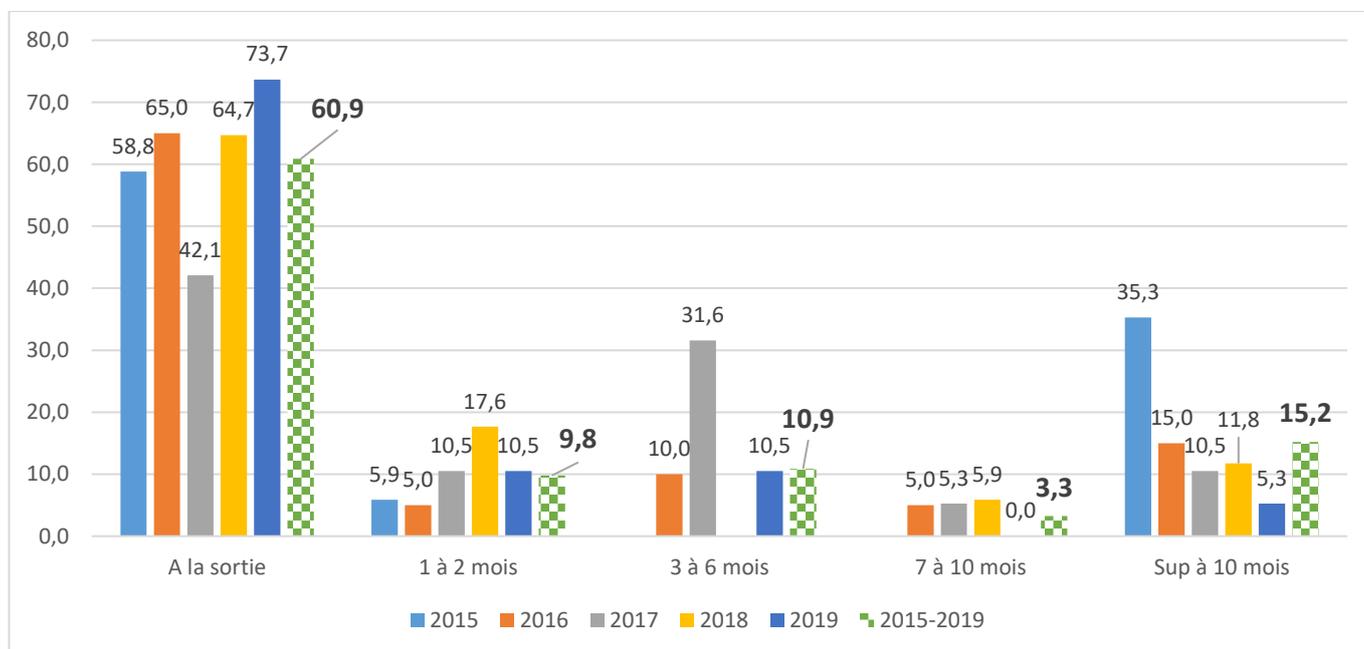
**Sur 5 ans 86% des diplômés embauchés en CDI dès leur 1<sup>er</sup> emploi reste dans la même entreprise !**

7) Pour les emplois en CDD : Nombre d'ingénieurs par rapport à la durée du contrat (en %) :



**Sur les 5 dernières années, près de 43% des diplômés ont un contrat supérieur à 1 an !**

8) Durée d'attente pour décrocher le 1<sup>er</sup> emploi (CDI et CDD) après l'obtention du diplôme (en %) :



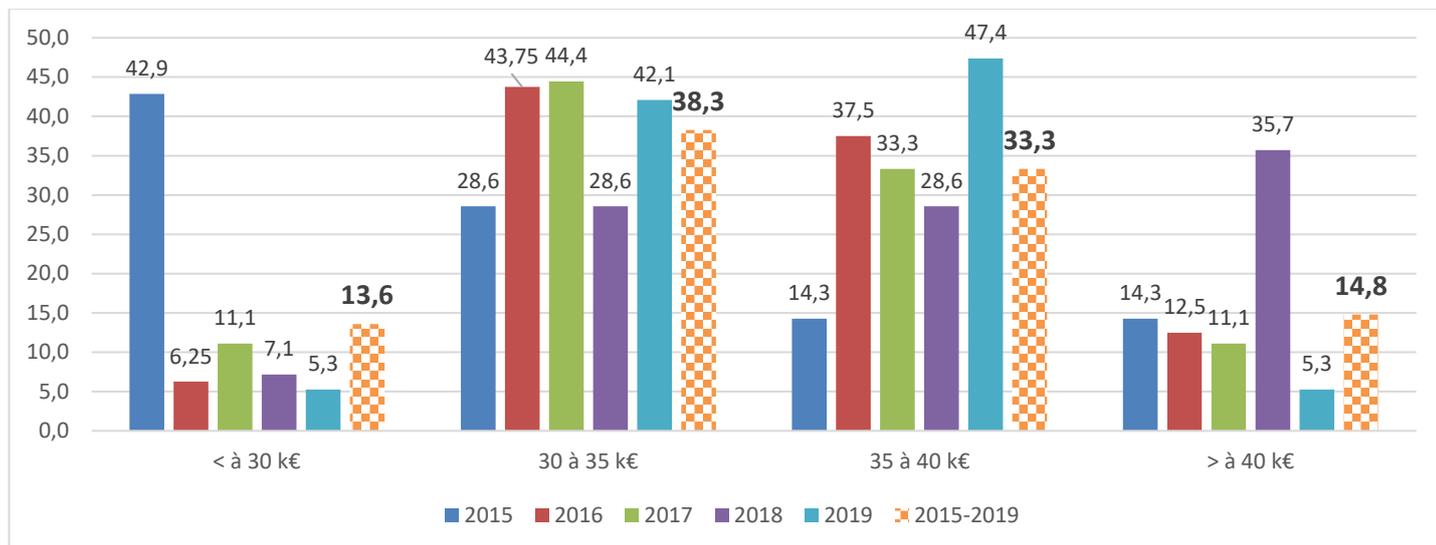
**Sur les 5 dernières années, sur les embauchés, près de 70% des diplômés ont décrochés un emploi en 2 mois !**

9) Salaires moyens et médians en k€ brut avec primes :

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Salaires en k€ brut moyen (avec primes) :</b>	<b>35,0</b>	<b>35</b>	<b>36,1</b>	<b>36,3</b>	<b>34,9</b>
<i>Rappel : salaires 1 an avant</i>	32,1	34,1	35,7	30,7	34,7
<b>Salaires en k€ brut médian (avec primes) :</b>	<b>32,0</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>35</b>
<i>Rappel : salaires 1 an avant</i>	30,0	33,5	35	34,2	36
<b>Salaires en k€ brut moyens médian école (Pack + TE) avec primes :</b>	<b>36,0</b>	<b>34,8</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>37</b>
<i>Rappel : salaires 1 an avant</i>	35,0	33,3	34	35	36.5

**Sur les 5 dernières années, le salaire brut moyen est de 35.4k€ !**

10) Nombre d'ingénieurs par tranches de salaire en k€ brut annuel avec primes (en %) :



Sur les 5 dernières années, plus de 86 % des diplômés ont un salaire brut annuel compris entre 30 et 40 k€ !

11) a) Salaires moyens France / Etranger en k€ brut avec primes :

a) En France :

	2015		2016		2017		2018		2019	
CDI	32,1		34,8		36,4		38,1		35	
Fourchettes basse-haute	28	36	26,4	43,8	28	36	26,4	43,8	27.6	41.6
CDD	28		39,6		33,5		29		34	
Fourchettes basse-haute	28	28	39,6	39,6	28	28	39,6	39,6	34	34
<b>En moyenne :</b>	<b>31,3</b>		<b>35</b>		<b>36,1</b>		<b>36,3</b>		<b>34,9</b>	
<i>Rappel : salaires 1 an avant</i>	31.5		34		35.1		30.7		34.5	
<i>Fourchettes basse-haute</i>	27	39	30	37	27	55	22	42	27.6	41.6

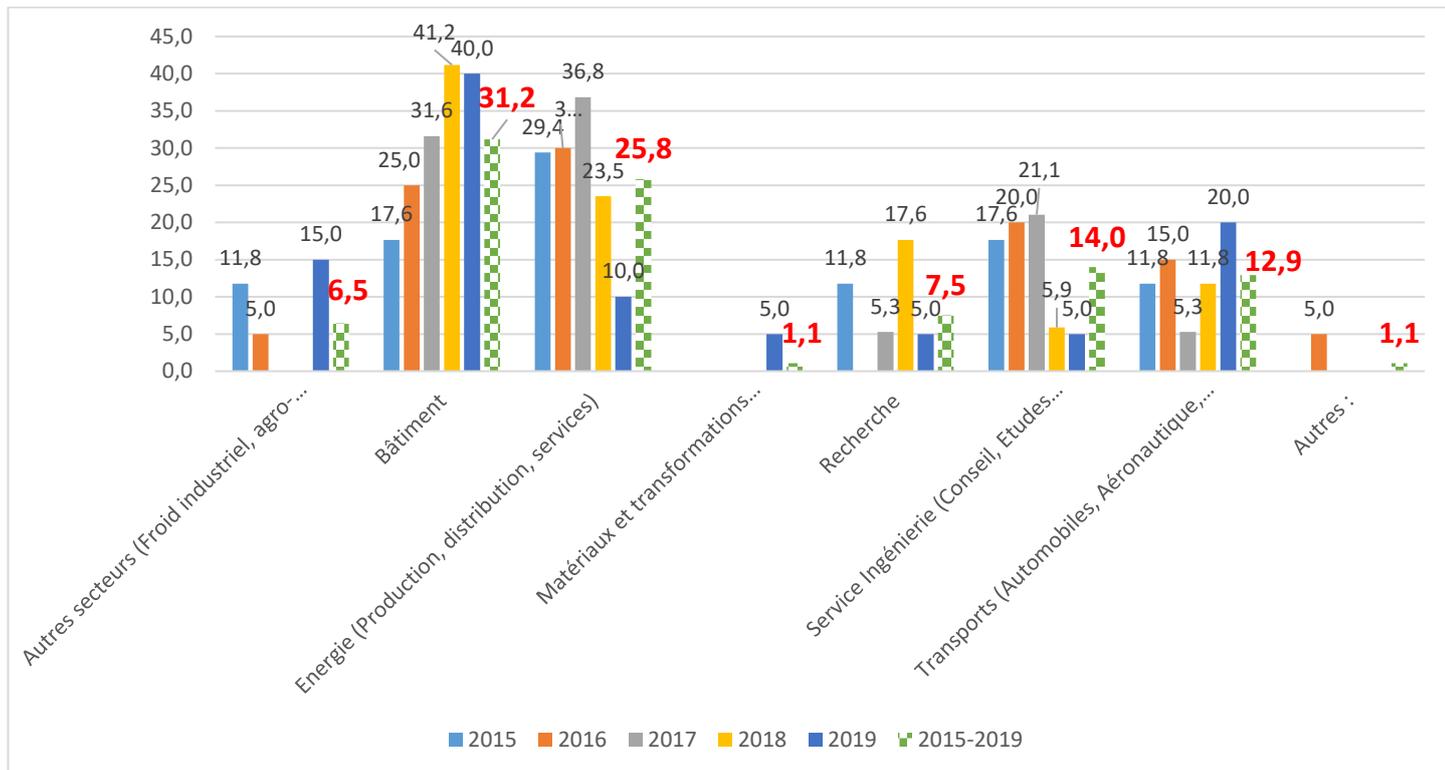
b) A l'étranger :

	2015	2016	2017	2018	2019
CDI	48,3	x	x	X	X
CDD	x	x	x	X	X
<b>En moyenne :</b>	<b>48,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<i>Rappel : salaires 1 an avant</i>	35	x	x	x	x

12) Salaires moyens Hommes / Femmes en France et en k€ avec primes en CDD et CDI :

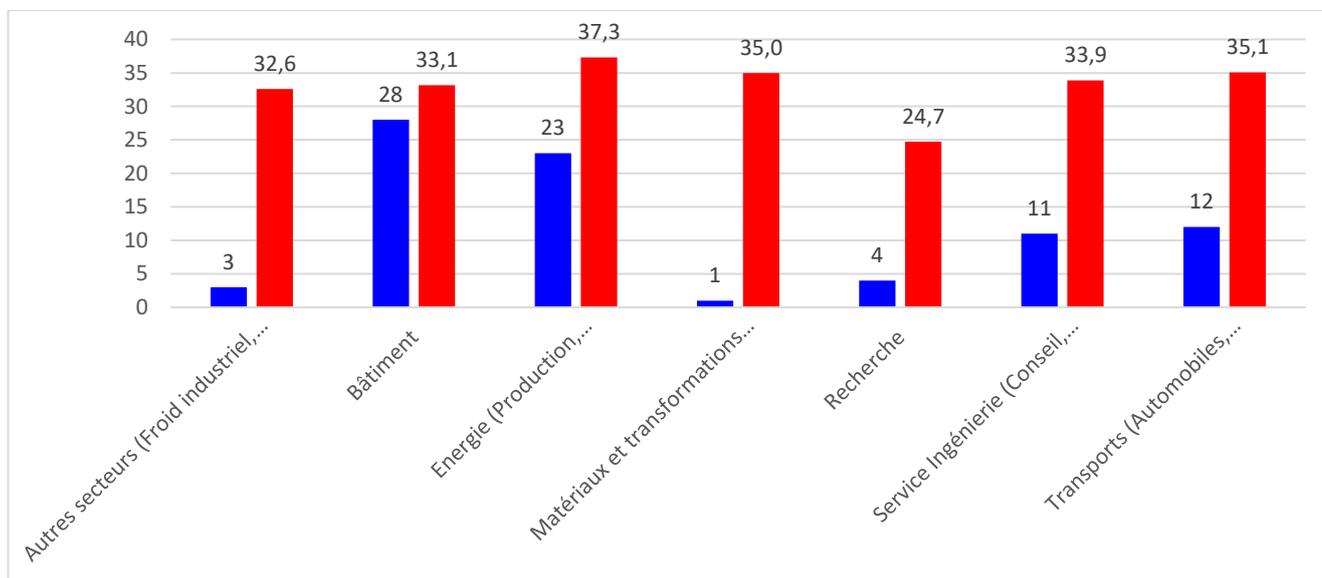
	2015		2016		2017		2018		2019	
<b>Hommes</b>	<b>31,3</b>		<b>35,2</b>		<b>36,6</b>		<b>33,8</b>		<b>34,6</b>	
Fourchettes basse-haute	28	36	26,4	43,8	28	69	22.8	40	27.6	41.6
<i>Rappel : salaires 1 an avant</i>	30,5		33,2		36,6		34,3		34,7	
<b>Femmes</b>	<b>x</b>		<b>34,5</b>		<b>34,3</b>		<b>34,8</b>		<b>36,2</b>	
Fourchettes basse-haute	x	x	30,5	37	31.2	38	33	36.5	33.8	39.6
<i>Rappel : salaires 1 an avant</i>	x		35,3		32		23,5		34,8	

13) Nombre d'ingénieurs en fonction du secteur d'activité de l'entreprise (en %) :



Sur les 5 dernières années, plus de la moitié des diplômés ont un emploi dans le secteur du bâtiment et/ou de l'énergie (services, Prod et distribution)

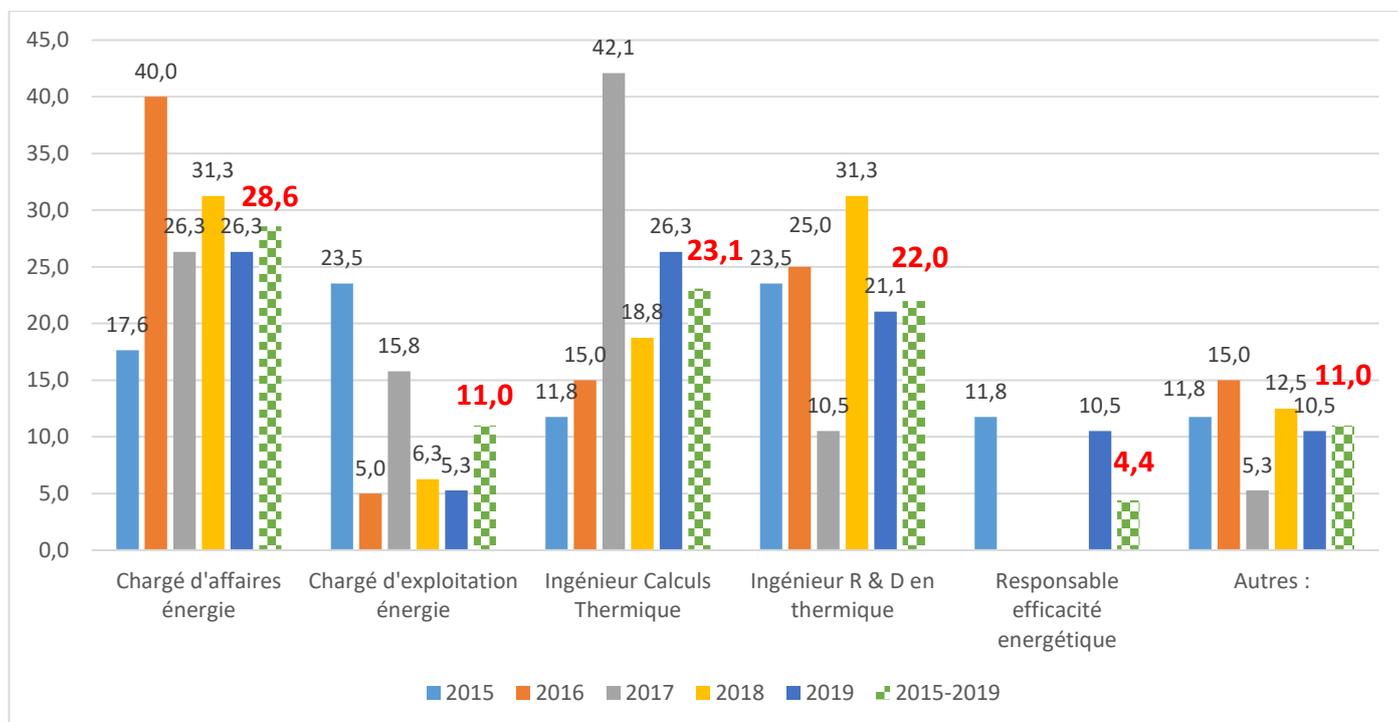
14) Salaires moyens en France, en k€ brut, en contrat CDD et CDI, en fonction du secteur d'activités :



En bleu : Nombre d'ingénieurs par secteur d'activités ayant répondu à l'enquête

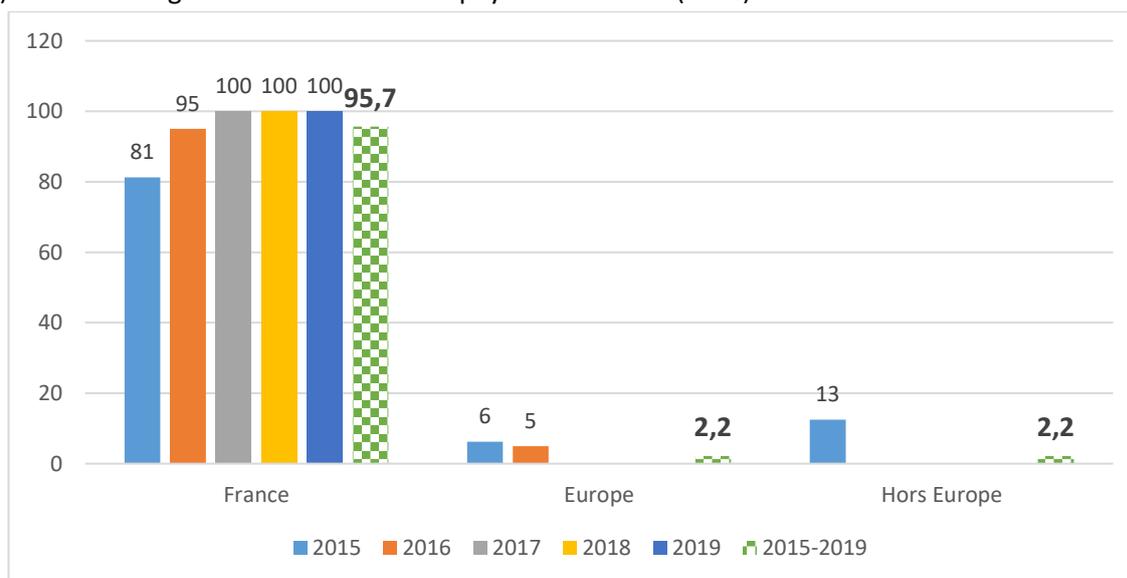
En rouge : moyenne en k€ du salaire brut de 2015 à 2019 après plus d'un an d'activités

15) Répartition suivant la fonction métier exercé par les ingénieurs (en%) :



Sur les 5 dernières années 44% des emplois concernent plutôt le secteur de l'énergie et 45% plutôt celui de la thermique

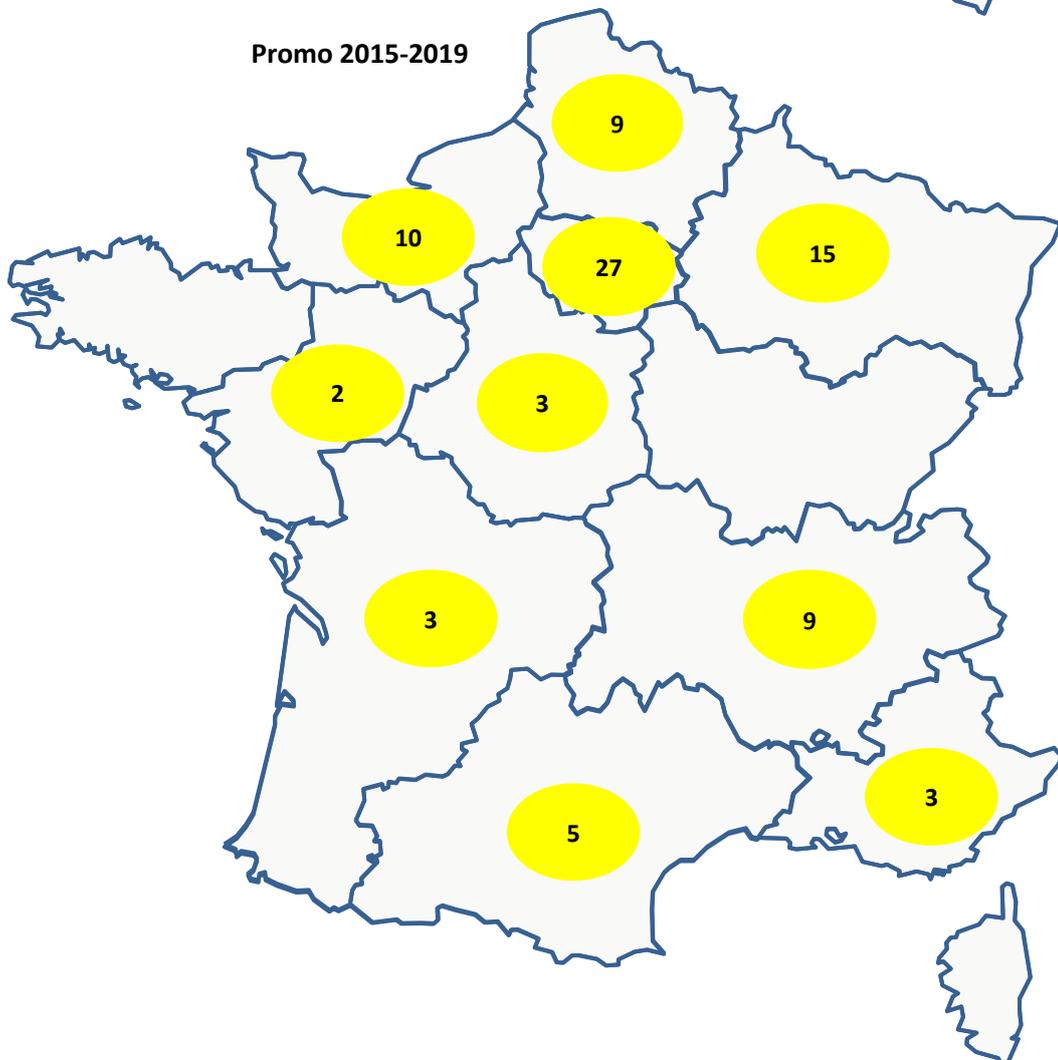
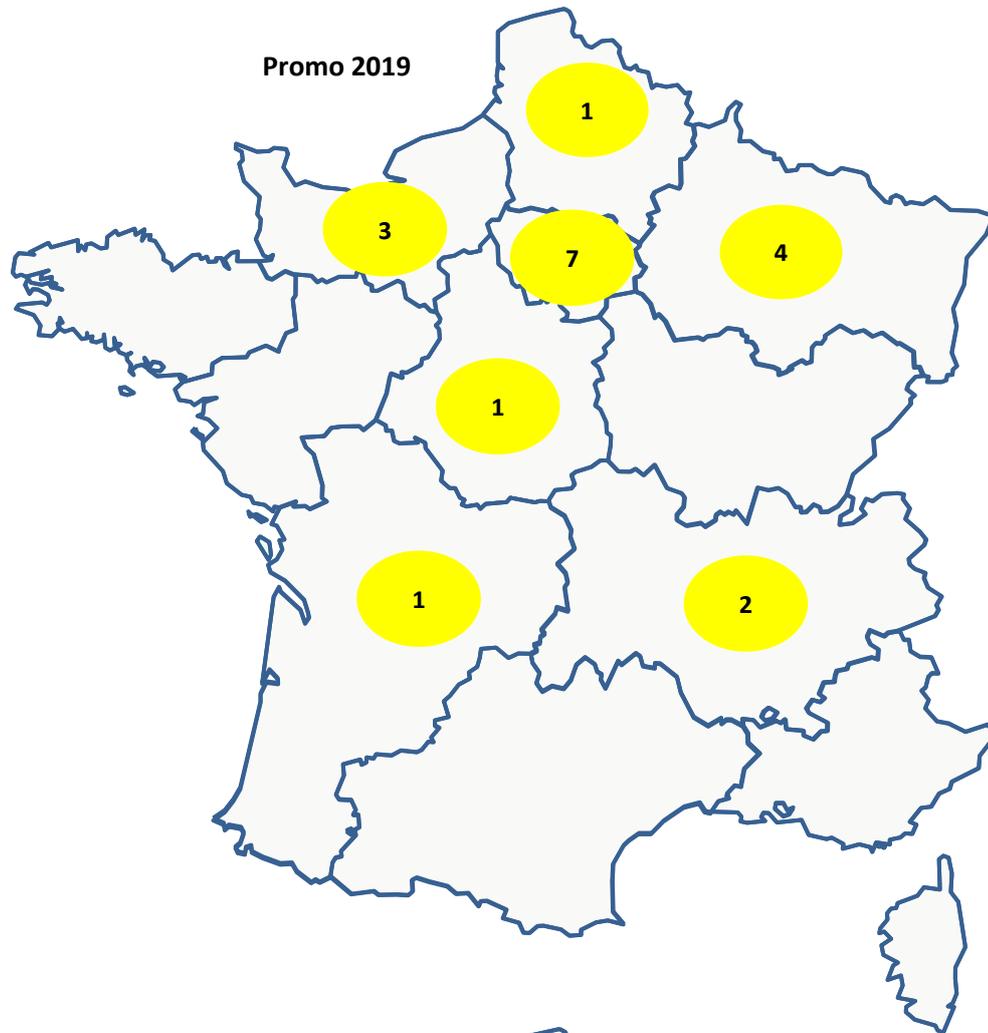
16) Nombre d'ingénieurs en fonction du pays d'embauche (en %) :



17) Répartition géographique des emplois à l'étranger et en nombre d'ingénieurs :

	2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019
Allemagne	1	0	0	0	0	1
Djibouti	1	0	0	0	0	1
Etats-Unis	1	0	0	0	0	1
Luxembourg	0	1	0	0	0	1

18) Répartition géographique des emplois en France par régions et en nombre d'ingénieurs :



16) Enquête de satisfaction par rapport aux différents aspects de l'emploi occupé :

	Très satisfait	Plutôt satisfait	Plutôt pas satisfait	Pas du tout satisfait
	(en %)	(en %)	(en%)	(en %)
	2019	2019	2019	2019
Autonomie dans le travail	50,0	45,0	5,0	0,0
Relations avec le supérieur hiérarchique	60,0	30,0	5,0	5,0
Ambiance de travail	65,0	25,0	5,0	5,0
Localisation géographique	40,0	55,0	5,0	0,0
Intérêt des missions	45,0	40,0	15,0	0,0
Type de contrat de travail	65,0	30,0	5,0	0,0
Conditions matérielles de travail	45,0	45,0	10,0	0,0
Equilibre vie professionnelle - vie privée	50,0	40,0	10,0	0,0
Charge de travail	30,0	55,0	15,0	0,0
Perspectives d'évolution	30,0	40,0	25,0	5,0
Rémunération	20,0	40,0	40,0	0,0

	Très satisfait	Plutôt satisfait	Plutôt pas satisfait	Pas du tout satisfait
	(en %)	(en %)	(en%)	(en %)
	2017-2019	2017-2019	2017-2019	2017-2019
Autonomie dans le travail	42,9	51,8	5,4	0,0
Relations avec le supérieur hiérarchique	60,7	32,1	5,4	1,8
Ambiance de travail	64,3	32,1	1,8	1,8
Localisation géographique	41,1	50,0	8,9	0,0
Intérêt des missions	44,6	46,4	8,9	0,0
Type de contrat de travail	64,3	26,8	8,9	0,0
Conditions matérielles de travail	46,4	44,6	8,9	0,0
Equilibre vie professionnelle - vie privée	32,1	60,7	7,1	0,0
Charge de travail	21,4	60,7	16,1	1,8
Perspectives d'évolution	37,5	39,3	21,4	1,8
Rémunération	10,7	64,3	23,2	1,8

Sur les 3 dernières années :



Autonomie, Relations supérieur hiérarchique, Ambiance dans le travail, Intérêts des missions, Equilibre vie professionnelle- vie privée, Localisation géographique, Type de contrat de travail, Conditions matérielles. (Entre 100 et 90% de très à plutôt satisfait)



Charge de travail, Perspectives d'évolution. (Entre 90% et 75% de très à plutôt satisfait)



Rémunération (Au moins 25% de pas, à pas du tout satisfait)