



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU
DEVELOPPEMENT DURABLE, DES
TRANSPORTS ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE, DE LA RURALITÉ ET
DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Bilan de gestion

**du corps des ingénieurs des ponts,
des eaux et des forêts**

Année 2010

SOMMAIRE

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1 | LE CORPS | 3 |
| 1.1 | – Répartition par grade | 3 |
| 1.2 | – Répartition par position administrative | 4 |
| 1.3 | – Répartition par secteurs d'activité | 4 |
| 1.4 | – Répartition par lieu de travail | 6 |
| 1.5 | – Répartition par tranches d'âge | 6 |
| 1.6 | – Emplois fonctionnels de direction | 9 |
| 1.7 | – IPEF en poste en collectivité territoriale | 10 |
| 1.8 | – IPEF en poste au MEDDTL et au MAAPRAT en fonction des corps d'origine | 10 |
| 1.9 | – Nombre d'IPEF travaillant à l'international | 10 |
| 2 | LES FLUX | 10 |
| 2.1 | – Recrutements | 10 |
| 2.2 | – Entrées dans le corps | 11 |
| 2.3 | – Promotions | 12 |
| 2.4 | – Mouvements | 13 |
| 2.5 | – Sorties définitives du corps | 14 |
| 2.6 | – Bilan des flux 2010 | 15 |

1 LE CORPS

Avertissement : les effectifs de ce document sont donnés en effectifs physiques sauf indication contraire.

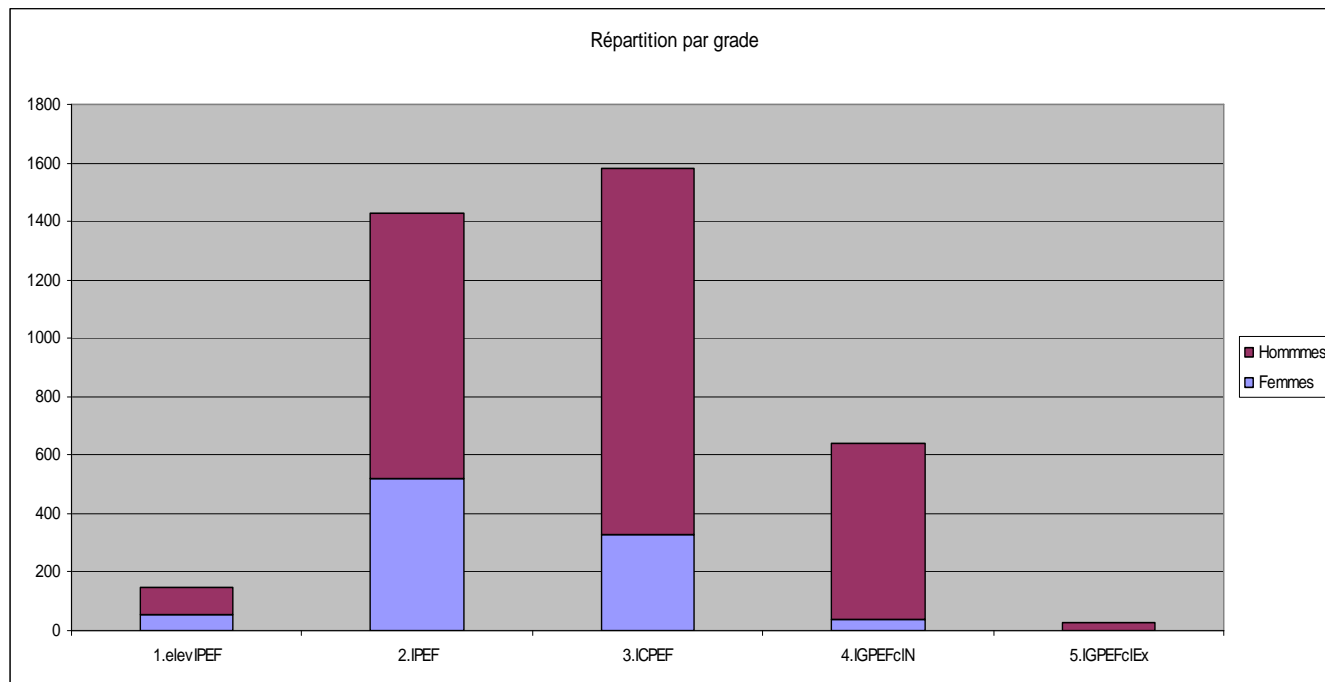
Le corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts (IPEF) a été créé par le décret n° 2009-1106 du 10 septembre 2009 qui a fusionné le corps des ingénieurs des ponts et chaussées (IPC) et le corps des ingénieurs du génie rural, des eaux et des forêts (IGREF). Les éléments ci-après concernent l'ensemble des membres du nouveau corps.

Au 31 décembre 2010, le corps des IPEF comprenait 3826 ingénieurs dont 1 797 ingénieurs ex-IPC et 2 029 ex-IGREF (y compris les élèves).

1.1 – Répartition par grade

La répartition par grade et sexe est la suivante :

| Grade | Femmes | Hommes | Total | % de F | % de H |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 1.elevIPEF | 56 | 92 | 148 | 38% | 62% |
| 2.IPEF | 521 | 907 | 1428 | 36% | 64% |
| 3.ICPEF | 327 | 1255 | 1582 | 21% | 79% |
| 4.IGPEFciN | 40 | 601 | 641 | 6% | 94% |
| 5.IGPEFciEx | 0 | 27 | 27 | 0% | 100% |
| Total | 944 | 2882 | 3826 | 25% | 75% |

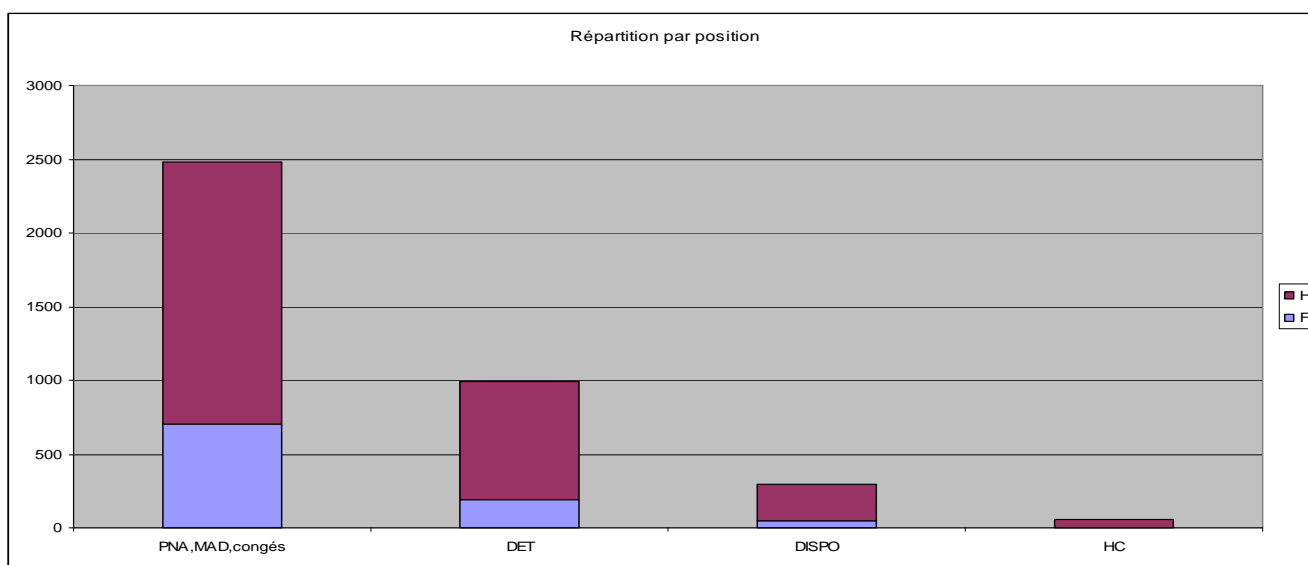


Le taux de féminisation du corps est de 25%, en très légère augmentation par rapport au taux 2009 (24%). A noter que cette augmentation est plus significative pour les ingénieurs élèves (38% en 2010 contre 32% en 2009).

1.2 – Répartition par position administrative

La ventilation des IPEF selon les positions administratives est la suivante :

| Position | Femmes | Hommes | Total |
|--|------------|-------------|-------------|
| PNA et assimilés (MAD,congés..) | 707 | 1775 | 2482 |
| Détachement | 189 | 800 | 989 |
| Disponibilité | 48 | 250 | 298 |
| Hors cadre | 0 | 57 | 57 |
| Total | 944 | 2882 | 3826 |



La répartition des détachements selon la typologie prévue par l'article 14 du décret n°85-986 du 16 septembre 1985 est la suivante:

| Type de détachement | Total |
|--|------------|
| 14-1 détachement adm. ou étab.public etat (pens.civile) | 317 |
| 14-2 détachement collect. territoriale. ou étab.public | 161 |
| 14-4a détachement adm.etat,étab.public (sans pens.civ.) | 321 |
| 14-4b détachement ent. ou org.privé (miss° int. général) | 72 |
| 14-6 détachement pour enseignement à l'étranger | 10 |
| 14-7a détachement mission int.public (étranger) | 87 |
| 14-7b détachement mission de coop.(loi 13 juillet 72) | 11 |
| 14-8 détachement fonctions membre du gouvernement | 3 |
| 14-9 détachement ent. privée (recherche int. national) | 6 |
| 14-10 détachement stage avant titularisation emploi Etat | 1 |
| Total | 989 |

1.3 – Répartition par secteurs d'activité

La répartition par secteurs d'activité des IPEF, toutes positions administratives confondues, s'établit comme suit :

| SECTEURS | SOUS SECTEURS | STRUCTURES D'EMPLOI | Somme |
|---|---|---|-------------|
| Administration centrale de l'Etat | MAAPRAT | CGAAER | 85 |
| | | Cabinets | 1 |
| | | Administration centrale | 179 |
| | MEDDTL | Administration centrale hors DGAC hors DGAC | 225 |
| | | CGEDD | 110 |
| | | Cabinets | 9 |
| | | DGAC | 141 |
| | MinFIN | Cabinet | 3 |
| | | Administration centrale | 51 |
| | Autres ministères (y compris services du PM) | Cabinets | 14 |
| | | Administration centrale | 51 |
| Services PM-SGG | | 36 | |
| autres | | 26 | |
| Ambassades | | 1 | |
| | | | 932 |
| Services régionaux ou inter-régionaux et unités rattachées | MAAPRAT | DRAAF (services régionaux d'alimentation) | 43 |
| | | DRAAF (autres services) | 145 |
| | MEDDTL | DREAL | 154 |
| | | DIR | 30 |
| | | SN | 4 |
| | | Autres | 2 |
| | Autres ministères | Préfectures | 6 |
| | | Autres | 6 |
| | | | 390 |
| Services départementaux | Prefectures | | 2 |
| | DDT | Postes fonctionnels (D et DA) | 110 |
| | | autres | 166 |
| | DDCSPP | Postes fonctionnels (D et DA) | 6 |
| | | autres | 1 |
| | DDPP | Postes fonctionnels (D et DA) | 4 |
| | | autres | 7 |
| DAAF OM | autres | 18 | |
| | | | 314 |
| Recherche, technique et enseignement | recherche, services techniques | INRETS et LCPC | 39 |
| | | Autres organismes de recherche | 5 |
| | | SETRA, CETU, CERTU, CETMEF, STRMTG | 33 |
| | | CETE | 25 |
| | | CEMAGREF, INRA, CIRAD, IFREMER | 145 |
| | | | |
| | Ens sup Agri | AgroParisTech | 39 |
| | | SupAgroMontpellier | 14 |
| | | AgroCampusOuest | 5 |
| | | ENIT/Enesad | 26 |
| | | Paysage | 3 |
| | | ENV/ENSV | 4 |
| | | autre EnsSup agri | 8 |
| Ens tech agri | Enseignement technique agricole | 152 | |
| Ens SupMEDDTL | ENPC, ENTPE et autres écoles du MEDDTL | 56 | |
| Ens sup autr | horsMAAP,MEEDEM | 4 | |
| | Ingénieurs-élèves et FCPR | 217 | |
| | | | 775 |
| Organismes internationaux | | Europe (UE, Agences européennes...) | 57 |
| | | Autres (OCDE, BM, FAO...) | 53 |
| | | International non précisé | 49 |
| | | | 159 |
| Collectivités territoriales et structures associées | | | 175 |
| | | | 175 |
| Secteur para public | | Météo-France | 176 |
| | | IGN | 43 |
| | | Energie | 4 |
| | | Anses | 12 |
| | | Agences de l'Eau | 32 |
| | | ONF | 100 |
| | | Parcs nationaux | 19 |
| | | ONEMA, ONCFS | 25 |
| | | CRPF, Bois | 6 |
| | | Haras | 20 |
| | | Agence des services de paiement | 8 |
| | | IFN | 7 |
| | | France Agri-Mer | 13 |
| | | Autres | 263 |
| | | | |
| Entreprises privées | | | 337 |
| Divers (cas particuliers, congés parentaux...) | | | 16 |
| TOTAL | | | 3826 |

1.4 – Répartition par lieu de travail

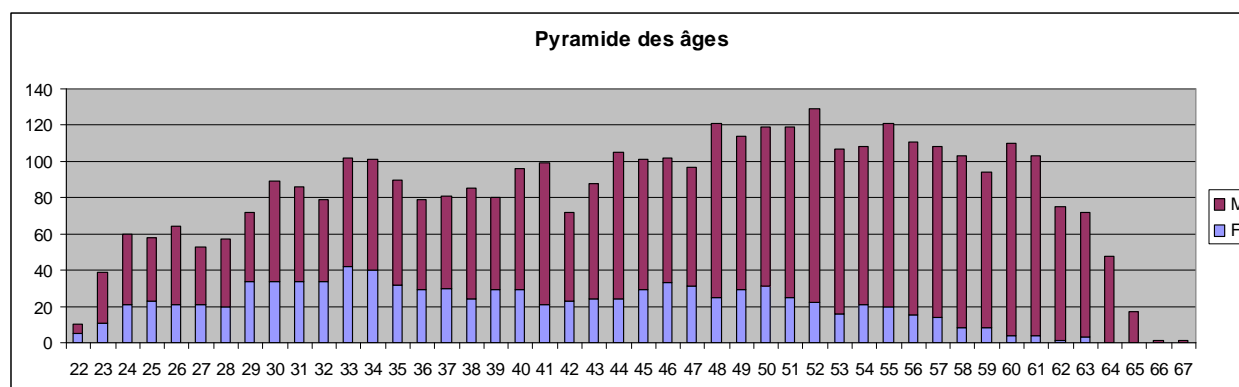
La répartition par lieu de travail par département et TOM est la suivante (hors étranger)
(NB : l'information sur l'affectation géographique n'est pas disponible pour tous les agents):

| Région | |
|----------------------------|-------------|
| Alsace | 30 |
| Aquitaine | 56 |
| Auvergne | 50 |
| Basse-Normandie | 27 |
| Bourgogne | 58 |
| Bretagne | 50 |
| Centre | 53 |
| Champagne-Ardenne | 26 |
| Corse | 8 |
| Franche-Comté | 32 |
| Guadeloupe | 10 |
| Guyane | 9 |
| Haute-Normandie | 19 |
| Ile de France | 1816 |
| Languedoc-Roussillon | 93 |
| Limousin | 22 |
| Lorraine | 53 |
| Martinique | 5 |
| Midi-Pyrénées | 82 |
| Nord-Pas-de-Calais | 27 |
| Pays de la Loire | 41 |
| Picardie | 23 |
| Poitou-Charentes | 27 |
| Provence-Alpes-Cote-d'Azur | 98 |
| Réunion | 16 |
| Rhône-Alpes | 151 |
| Territoires d'outre-mer | 8 |
| Total | 2980 |

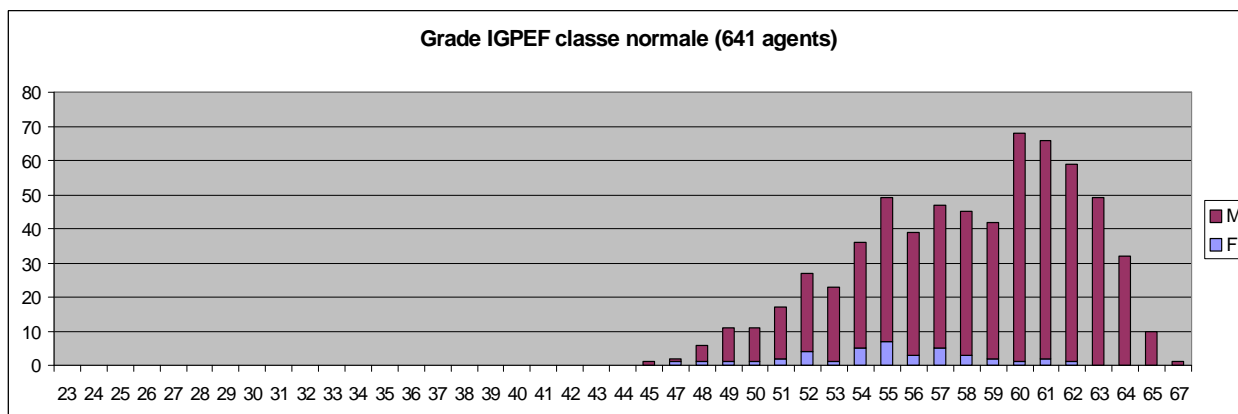
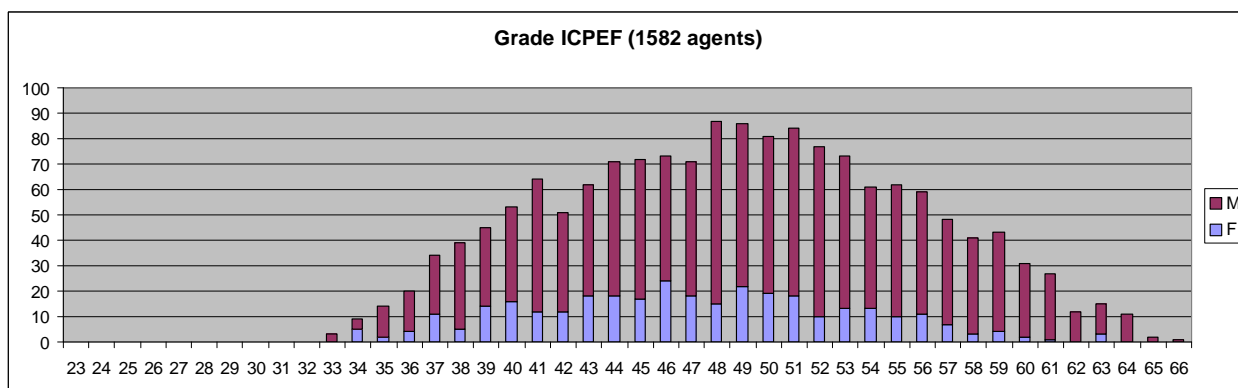
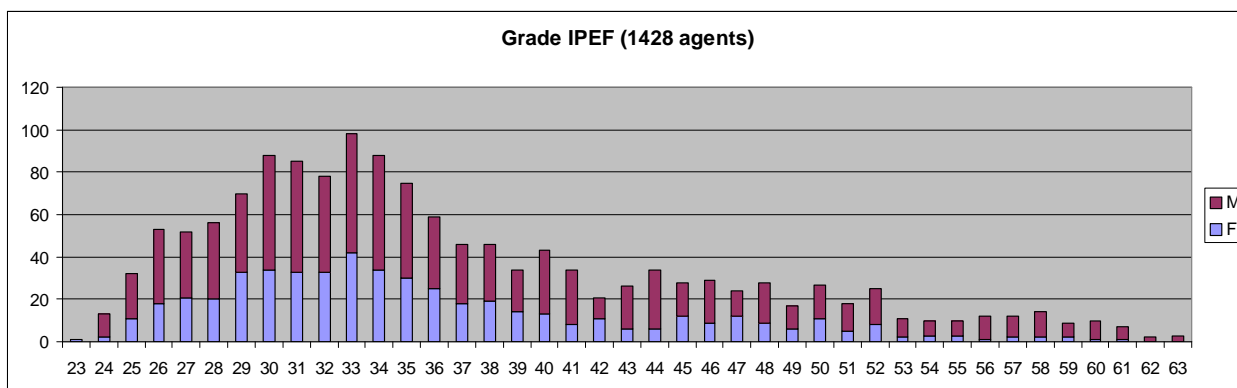
1.5 – Répartition par tranches d'âge

L'âge moyen du corps est de 45 ans et 1 mois (39 ans 11 mois pour les femmes, 46 ans 9 mois pour les hommes).

La pyramide des âges du corps se présente comme suit :



La pyramide des âges par positions administratives se présente comme suit :

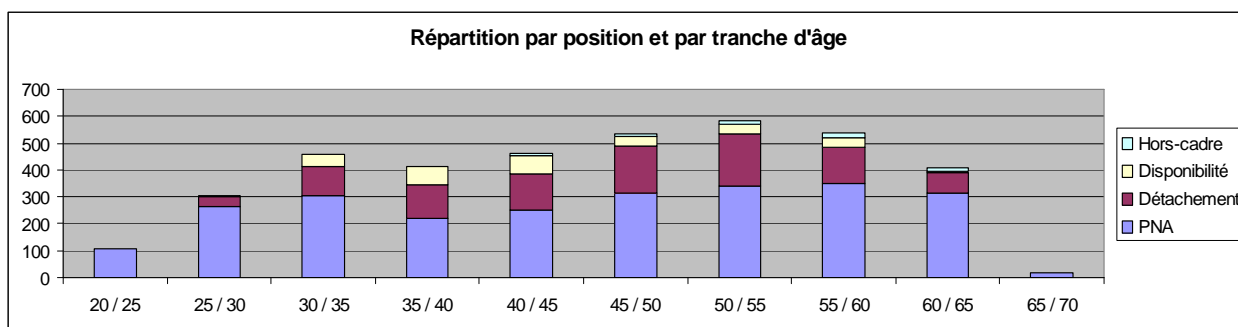


Enfin, il y avait au 31/12/2010 27 IGPEF de classe exceptionnelle. Leur moyenne d'âge est de 61 ans 9 mois.

La répartition par tranche d'âge et par situation administrative est la suivante :

| tranches d'âge | POSITION | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|------------|----------------|---------------|-----------|-------------|
| | PNA | Détachement | | | Disponibilité | Hors-cad | Total |
| | | dét 14-1 | autres | sous-total dét | | | |
| 20 / 25 | 109 | | | | | | 109 |
| 25 / 30 | 263 | 8 | 29 | 37 | 4 | | 304 |
| 30 / 35 | 305 | 16 | 93 | 109 | 43 | | 457 |
| 35 / 40 | 219 | 23 | 103 | 126 | 67 | 3 | 415 |
| 40 / 45 | 250 | 40 | 97 | 137 | 66 | 7 | 460 |
| 45 / 50 | 315 | 69 | 105 | 174 | 37 | 9 | 535 |
| 50 / 55 | 342 | 80 | 111 | 191 | 38 | 11 | 582 |
| 55 / 60 | 348 | 51 | 86 | 137 | 37 | 15 | 537 |
| 60 / 65 | 315 | 29 | 46 | 75 | 6 | 12 | 408 |
| 65 / 70 | 16 | 1 | 2 | 3 | | | 19 |
| Total | 2482 | 317 | 672 | 989 | 298 | 57 | 3826 |

Les détachements de type 14-1 (détachements dans un emploi d'une administration ou établissement public de l'état conduisant à pension civile, qui comprennent les détachements sur emplois fonctionnels de direction), représentent 32% environ des détachements.

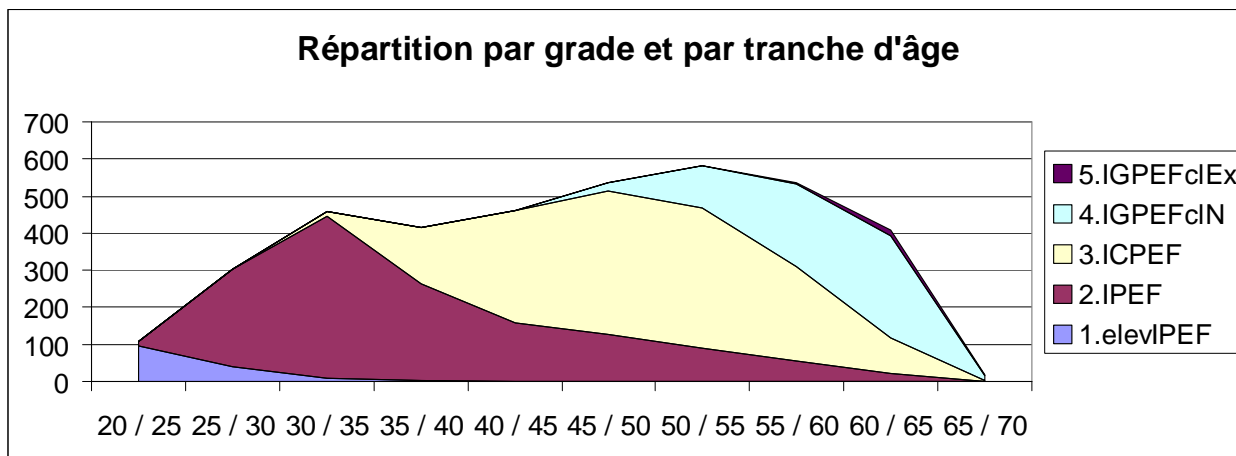


La répartition par tranche d'âge et par grade est la suivante

| tranches d'âge | GRADE | | | | | Total |
|----------------|-------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| | Ingénieurs-élèves | IPEF | ICPEF | GPEFcIN | IGPEFcIEx | |
| 20 / 25 | 95 | 14 | | | | 109 |
| 25 / 30 | 41 | 263 | | | | 304 |
| 30 / 35 | 8 | 437 | 12 | | | 457 |
| 35 / 40 | 3 | 260 | 152 | | | 415 |
| 40 / 45 | 1 | 158 | 301 | | | 460 |
| 45 / 50 | | 126 | 389 | 20 | | 535 |
| 50 / 55 | | 91 | 376 | 114 | 1 | 582 |
| 55 / 60 | | 57 | 253 | 222 | 5 | 537 |
| 60 / 65 | | 22 | 96 | 274 | 16 | 408 |
| 65 / 70 | | | 3 | 11 | 5 | 19 |
| Total | 148 | 1428 | 1582 | 641 | 27 | 3826 |

L'âge moyen par grade est le suivant :

| Age moyen par grade | | | |
|---------------------|----------------|---------------|--------------------|
| | F | M | Age moyen du grade |
| elevIPEF | 25 ans 4 mois | 24 ans 8 mois | 24 ans 11 mois |
| IPEF | 35 ans 10 mois | 37 ans 8 mois | 37 ans |
| ICPEF | 47 ans | 49 ans 2 mois | 48 ans 9 mois |
| IGPEFclN | 55 ans | 58 ans 3 mois | 58 ans |
| IGPEFclEx | | 61 ans 9 mois | 61 ans 9 mois |



1.6 – Emplois fonctionnels de direction

Au 31/12/2010, 280 IPEF occupaient un emploi fonctionnel de direction, dont 191 un emploi de direction de l'administration territoriale de l'Etat (DATE).

Le taux de féminisation des emplois de direction est de 18,6% et de 14,6% pour ce qui concerne les emplois DATE.

| Emploi fonctionnel | Femmes | Hommes | Total |
|-----------------------|-----------|------------|------------|
| DDT | 14 | 96 | 110 |
| DDCSPP | 2 | 4 | 6 |
| DDPP | 1 | 3 | 4 |
| DREAL | 4 | 34 | 38 |
| DRAAF | 7 | 26 | 33 |
| AC MEDDTL (hors DGAC) | 2 | 9 | 11 |
| AC MAAPRAT | 1 | 6 | 7 |
| CGEDD | 0 | 9 | 9 |
| CGAEER | 1 | 4 | 5 |
| Enseignement | 20 | 37 | 57 |
| Total | 52 | 228 | 280 |

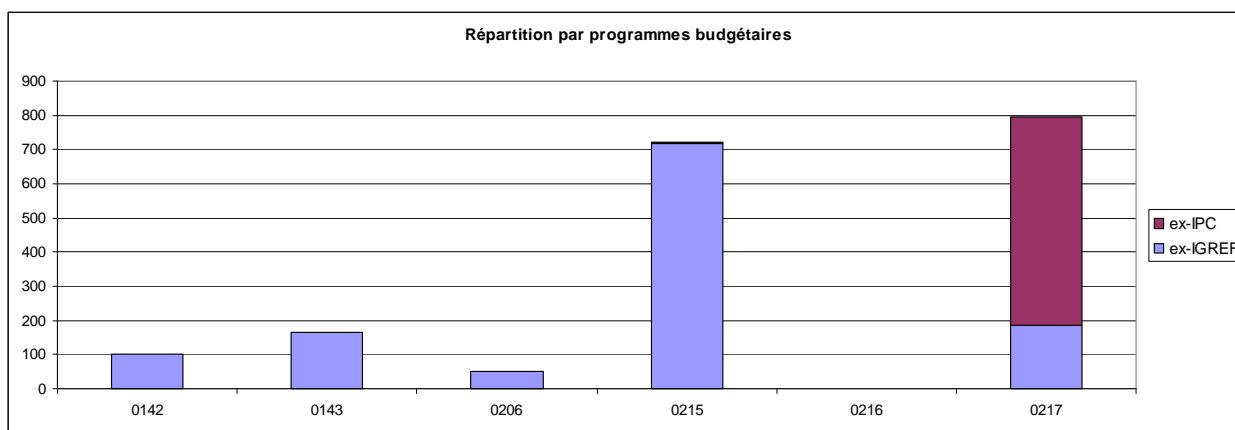
1.7 – IPEF en poste en collectivité territoriale

Au 31 décembre 2010, 175 IPEF étaient en poste en collectivités territoriales et structures associées.

1.8 – IPEF en poste au MEDDTL et au MAAPRAT en fonction des corps d'origine

Au 31 décembre 2010, 184 ex-IGREF sont en poste au MEDDTL, et 5 ex-IPC en poste au MAAPRAT.

La répartition globale par corps d'origine et programme budgétaire est la suivante :



1.9 – Nombre d'IPEF travaillant à l'international

Au 31 décembre 2010, 233 IPEF exercent une activité dans le secteur international (dont 144 gérés par le MAAPRAT et 89 par le MEDDTL), principalement dans des organismes internationaux (159) et dans des administrations centrales (services tournés vers l'international). Ils exercent majoritairement en position de détachement (44%) ou de mise à disposition (24%).

2 LES FLUX

2.1 – Recrutements

44 ingénieurs élèves des ponts, eaux et forêts ont été recrutés en 2010 (28 anciens élèves de Polytechnique, 3 anciens élèves d'une école normale supérieure, 9 anciens élèves d'AgroParistech, et 4 anciens élèves d'autres grandes écoles d'ingénieurs).

21 IPEF ont été recrutés par les autres voies de recrutement selon la répartition suivante :

- 13 ingénieurs par concours interne à caractère professionnel,
- 8 ingénieurs sur liste d'aptitude.

Soit 65 recrutements en tout au titre de l'année 2010.

2.2 – Entrées dans le corps

A l'issue des recrutements effectués en 2010 et lors des années antérieures (élèves ENPC et AgroParisTech, concours internes), 95 agents ont été titularisés dans le corps des IPEF en 2010 :

| | TITULARISATION DANS LE CORPS EN 2010 | | | | |
|--------------|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|-----------|
| Age | concours externe | concours interne | liste d'aptitude | Autres | Total |
| 23 | 1 | | | | 1 |
| 24 | 18 | | | | 18 |
| 25 | 29 | | | | 29 |
| 26 | 13 | | | | 13 |
| 27 | 1 | | | | 1 |
| 30 | 1 | | | 1 | 2 |
| 32 | | 1 | | | 1 |
| 33 | | 3 | | 1 | 4 |
| 34 | | 5 | | | 5 |
| 35 | | 2 | | | 2 |
| 36 | | 3 | | | 3 |
| 37 | | 2 | | | 2 |
| 38 | | 1 | | 1 | 2 |
| 39 | | 1 | | | 1 |
| 41 | | 1 | | | 1 |
| 44 | | | 2 | | 2 |
| 45 | | | 2 | | 2 |
| 46 | | | 3 | | 3 |
| 54 | | | | 1 | 1 |
| 55 | | | 1 | | 1 |
| 57 | | | | 1 | 1 |
| Total | 63 | 19 | 8 | 5 | 95 |

2.3 – Promotions

Les flux de promotions par changement de grade en 2010 se répartissent comme suit :

| Changement de grade en 2010 | | | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| age | I.C.P.E.F. | I.G.P.E.F.CI.N. | I.G.P.E.F.CI.Ex | Total |
| 36 | 9 | | | 9 |
| 37 | 11 | | | 11 |
| 38 | 13 | | | 13 |
| 39 | 9 | | | 9 |
| 40 | 5 | | | 5 |
| 41 | 7 | | | 7 |
| 43 | 4 | | | 4 |
| 44 | 3 | | | 3 |
| 45 | 5 | | | 5 |
| 46 | 2 | | | 2 |
| 47 | 3 | 2 | | 5 |
| 48 | 3 | | | 3 |
| 49 | 2 | | | 2 |
| 50 | 2 | 1 | | 3 |
| 51 | 5 | | | 5 |
| 52 | 2 | 7 | | 9 |
| 53 | | 4 | | 4 |
| 54 | 1 | 7 | 1 | 8 |
| 55 | | 8 | | 8 |
| 56 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 57 | | 7 | 1 | 8 |
| 58 | | 3 | 3 | 4 |
| 59 | 2 | 2 | | 4 |
| 60 | | 4 | 1 | 4 |
| 61 | 1 | 3 | 3 | 6 |
| 62 | | 2 | 2 | 3 |
| | | 4 | 5 | 5 |
| | | | 5 | 1 |
| | | 1 | 5 | 4 |
| | 92 | 56 | 27 | 175 |

2.4 – Mouvements

Les changements de position en 2010 se répartissent de la manière suivante en fonction de l'âge :

| Mouvements en 2010 | | | | |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| age | Activité vers détachement | Activité vers dispo ou hors-cadre | Détachement vers activité | Dispo ou hors-cadre vers activité |
| 25 | 2 | | | |
| 26 | 3 | | 1 | |
| 27 | | | | |
| 28 | 1 | 1 | | 2 |
| 29 | 3 | | 1 | |
| 30 | 7 | | 1 | 1 |
| 31 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 32 | 3 | 1 | | |
| 33 | 6 | | 2 | 1 |
| 34 | 6 | 1 | 1 | |
| 35 | 4 | | 3 | 1 |
| 36 | 3 | | 2 | |
| 37 | 4 | 2 | 1 | |
| 38 | 9 | | 1 | 1 |
| 39 | 3 | 1 | 1 | |
| 40 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 41 | 7 | | | |
| 42 | 2 | | | |
| 43 | 5 | | 1 | |
| 44 | 7 | | | |
| 45 | 8 | | 2 | |
| 46 | 7 | | 1 | |
| 47 | 7 | | 1 | |
| 48 | 11 | | 1 | 1 |
| 49 | 9 | | 1 | |
| 50 | 4 | 1 | | |
| 51 | 11 | | | |
| 52 | 10 | | 1 | |
| 53 | 11 | | | |
| 54 | 5 | | 1 | 1 |
| 55 | 5 | | 1 | |
| 56 | 9 | | 1 | |
| 57 | 11 | | 2 | |
| 58 | 3 | | 1 | 1 |
| 59 | 6 | | 1 | |
| 60 | 7 | | 1 | |
| 61 | 3 | | | |
| 62 | 2 | | 1 | |
| 65 | 1 | | | |
| Total | 211 | 10 | 34 | 11 |

Le mouvement le plus important est celui des agents partant en détachement. Une part importante de ces départs en détachement est liée à des nominations sur emplois fonctionnels de direction :

| Tranche d'age | Activité vers détachement | Dont activité vers détachement sur emploi fonctionnel de direction | Proportion |
|---------------|---------------------------|--|------------|
| 25/30 | 9 | 0 | 0% |
| 30/35 | 26 | 7 | 27% |
| 35/40 | 23 | 8 | 35% |
| 40/45 | 23 | 15 | 65% |
| 45/50 | 42 | 34 | 81% |
| 50/55 | 41 | 41 | 100% |
| 55/60 | 34 | 29 | 85% |
| 60/65 | 13 | 13 | 100% |
| Total | 211 | 147 | 70% |

2.5 – Sorties définitives du corps

108 agents ont quitté le corps des IPEF fin 2010 :

| Age | Radiation des cadres : décès | Radiation des cadres : démission | Retraite | Total |
|--------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|------------|
| 28 | | 2 | | 2 |
| 39 | | 1 | | 1 |
| 41 | | 1 | | 1 |
| 43 | 1 | | | 1 |
| 45 | | | 1 | 1 |
| 47 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 49 | | 1 | | 1 |
| 53 | | 1 | | 1 |
| 54 | | | 1 | 1 |
| 56 | | 1 | | 1 |
| 57 | 1 | 1 | | 2 |
| 60 | 2 | 1 | 9 | 12 |
| 61 | | | 10 | 10 |
| 62 | | | 15 | 15 |
| 63 | 1 | | 12 | 13 |
| 64 | | | 14 | 14 |
| 65 | | | 16 | 16 |
| 66 | | | 13 | 13 |
| Total | 6 | 10 | 92 | 108 |

2.6 – Bilan des flux 2010

| | Effectifs fin 2009 | Position d'activité fin 2010 | Détachés fin 2010 | Disponibilités et hors-cadre fin 2010 | Partis fin 2010 |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Position d'activité fin 2009 | 2643 | 2332 | 211 | 10 | 90 |
| Détachés fin 2009 | 840 | 34 | 784 | 15 | 7 |
| Disponibilités et hors cadre fin 2009 | 366 | 11 | 3 | 331 | 11 |
| Entrées dans le corps en 2010 | | 95 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 3839 | 2472 | 998 | 356 | 108 |
| Effectifs fin 2010 | Total | | 3826 | | |