



I N G E N I A

Fédération des Associations des Ingénieurs
ESA Angers, ISA Lille, ISARA Lyon, EI PURPAN Toulouse

OBSERVATOIRE DE L'EMPLOI 2018



UNE NOUVELLE PRÉSENTATION

- La présentation 2018 de l'Observatoire de l'Emploi INGENIA change pour apporter de nouveaux éclairages sur les Ingénieurs ESA Angers, PURPAN Toulouse, ISARA Lyon, ISA Lille.
- En effet, nous avons rassemblé en une seule base de données, les résultats de l'enquête 2018 avec ceux des 7 enquêtes précédentes. Ainsi, l'analyse présentée repose sur 6874 réponses uniques.

D'UNE ANALYSE PAR ANNÉE À UNE ANALYSE GLOBALE

Objectif de l'observatoire de l'emploi INGENIA

Sonder les ingénieurs agris sur le marché de l'emploi agricole

Evaluer l'insertion professionnelle et les carrières des ingénieurs

Servir d'observatoire de référence

Aider les AI et les écoles à faire des choix

Alimenter le service emploi carrière

Mise en œuvre

Une enquête commune aux 4 écoles de France Agro 3

Environ 800 répondants chaque année, équilibré entre les écoles

Questionnaire similaire depuis 2011, peu d'évolutions

Une analyse annuelle question par question

D'UNE ANALYSE PAR ANNÉE À UNE ANALYSE GLOBALE

Une enquête commune aux 4 associations membres d'INGENIA, une base de connaissances solides

Depuis 2011, 6864 réponses au questionnaire

Résultats très similaires années après années

Augmenter le niveau d'intérêt et les informations nouvelles

Analyse 2018

Mise en commun des résultats des 8 années

Répondre à de nouvelles questions → tris croisés

Présenter l'information de façon plus synthétique

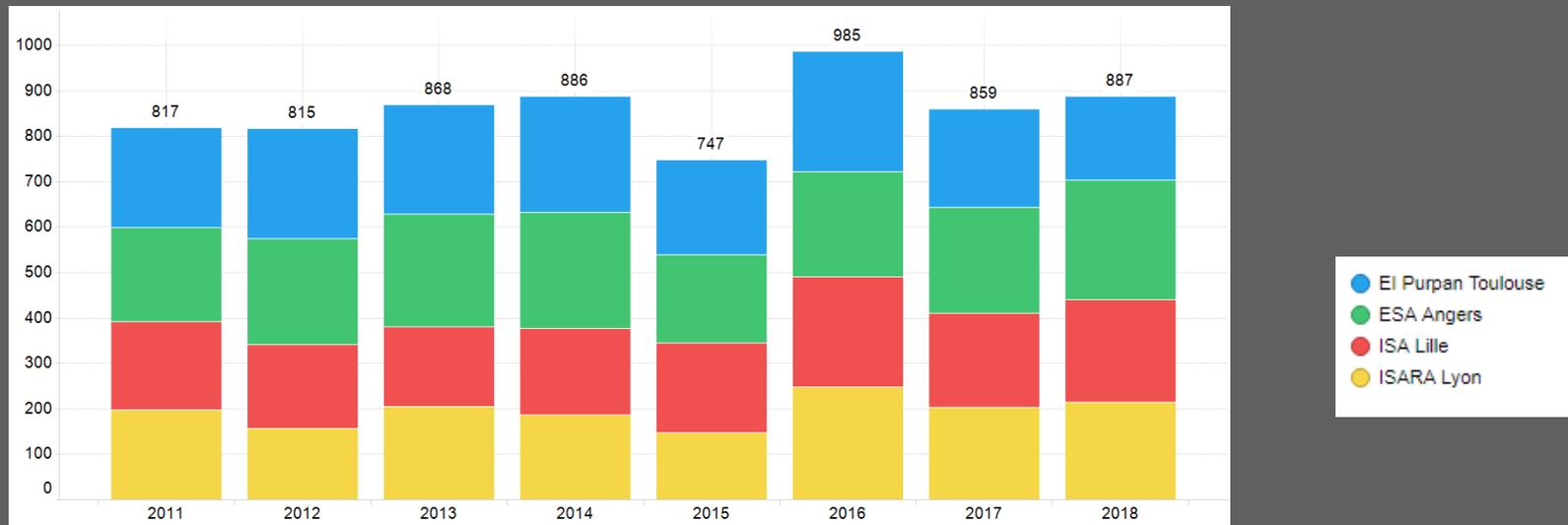
OBSERVATOIRE DE L'EMPLOI INGENIA

8 promotions de chaque école
interrogées tous les ans
→ 28% de répondants

Environ **800** répondants
chaque année, équilibré entre
les écoles

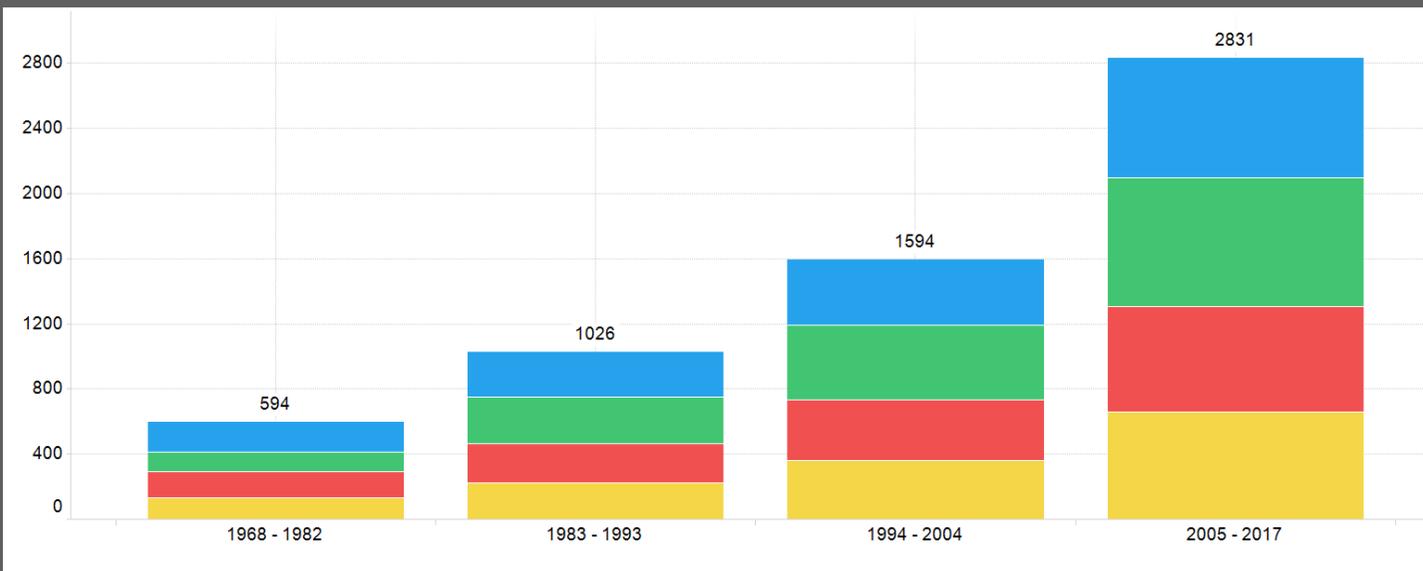
6864 réponses
depuis 8 ans

Nombre de répondants à l'enquête INGENIA par année d'enquête



UNE LARGE BASE DE RÉPONDANTS

Nombre de répondants à l'enquête INGENIA selon l'année de diplôme



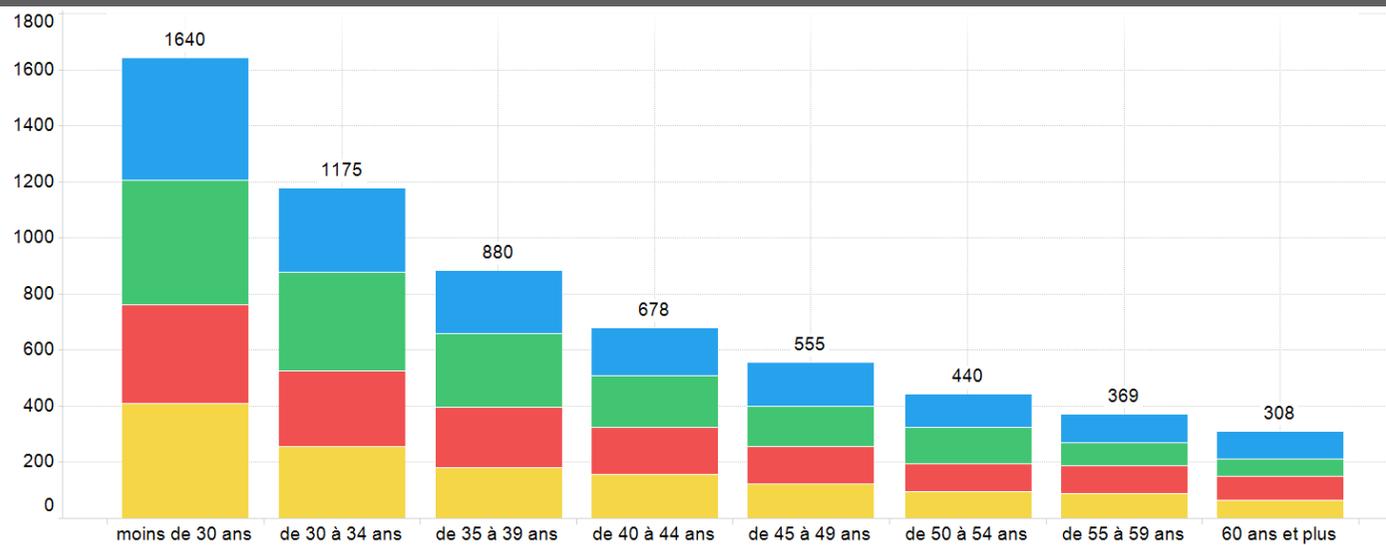
Grosse représentation des jeunes diplômés

Un suivi possible des carrières jusqu'à la retraite

- EI Purpan Toulouse
- ESA Angers
- ISA Lille
- ISARA Lyon

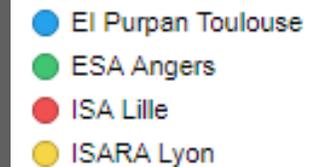
UNE LARGE BASE DE RÉPONDANTS

Nombre de répondants à l'enquête par âge



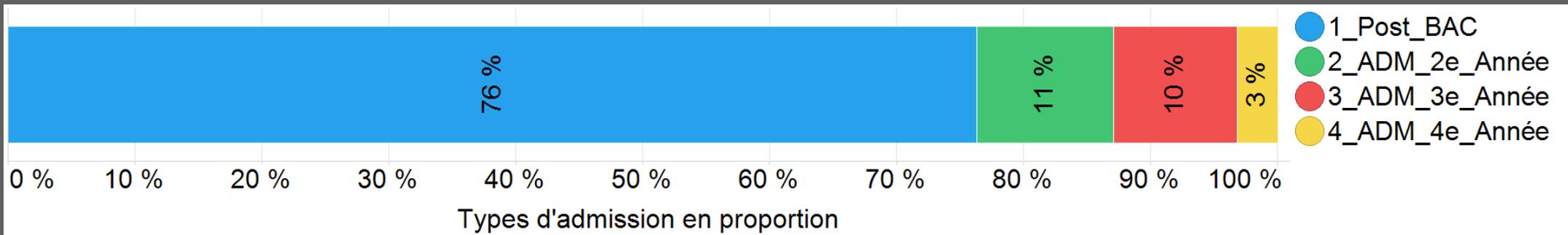
Grosse représentation des jeunes diplômés

Un suivi possible des carrières jusqu'à la retraite

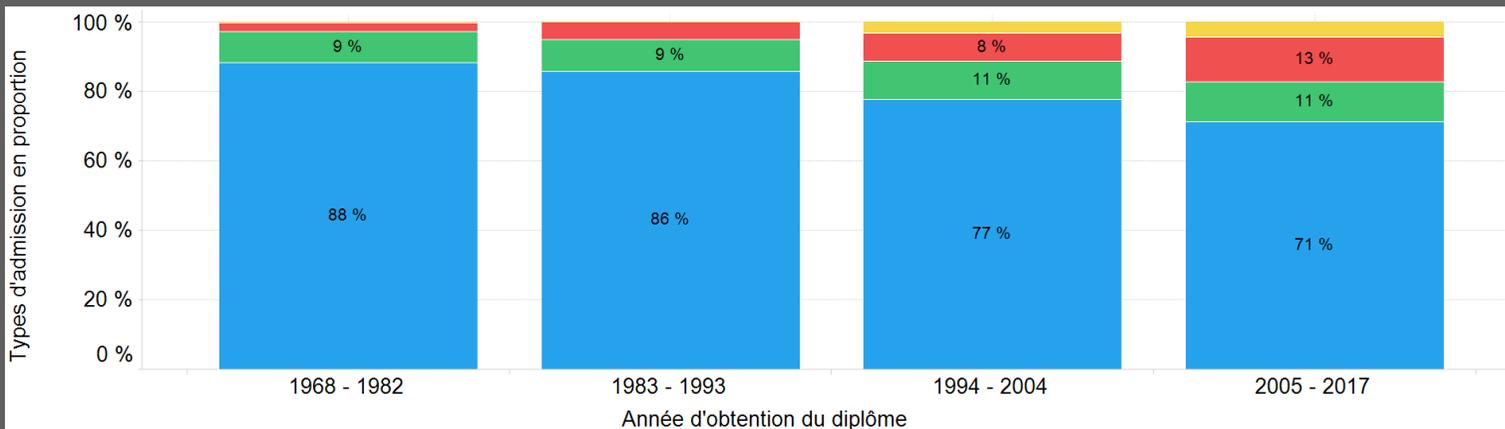


2731
répondants à la question
sur 2016, 2017,
2018

DIVERSITÉ DES CURSUS À L'ÉCOLE



Types d'admission dans les écoles par année de diplôme

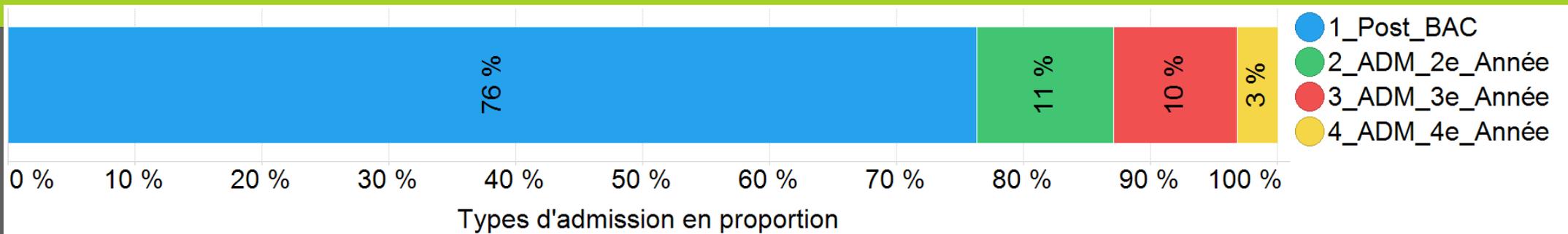


**3/4 des étudiants
admis après le BAC**

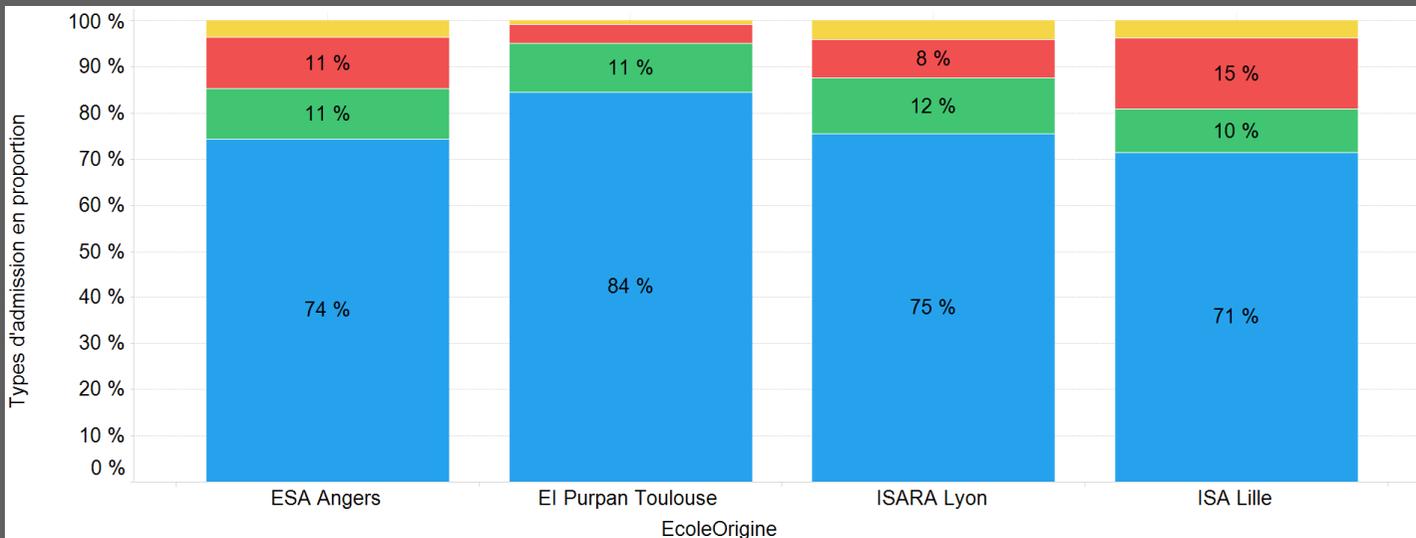
**Une augmentation
constante des
admissions parallèles**

2731
répondants à la question
sur 2016, 2017,
2018

DIVERSITÉ DES CURSUS À L'ÉCOLE



Nombre de répondants à l'enquête INGENIA par école



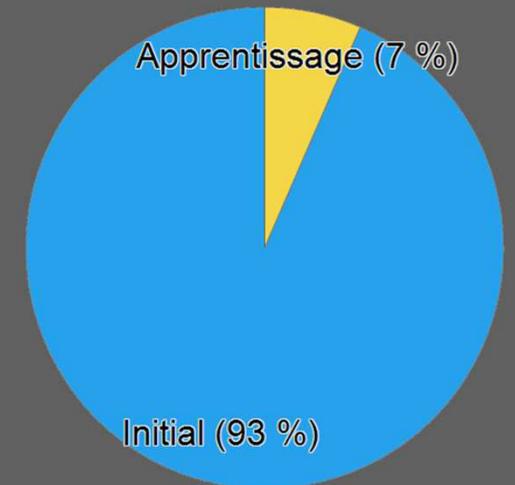
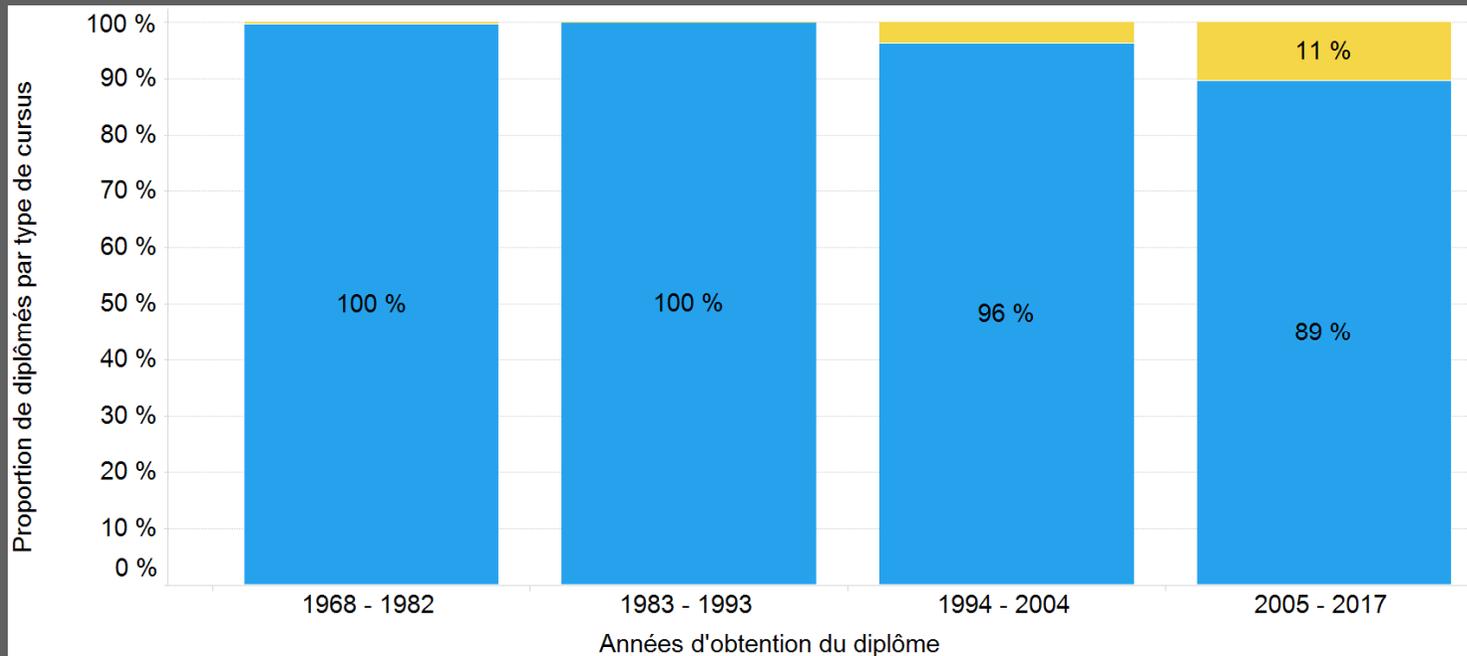
**3/4 des étudiants
admis après le BAC**

**Des différences
intéressantes entre les
écoles**

TYPE DE FORMATION

La formation par apprentissage de plus en plus plébiscitée

Proportion de diplômés par type de cursus et par année de diplôme



2730

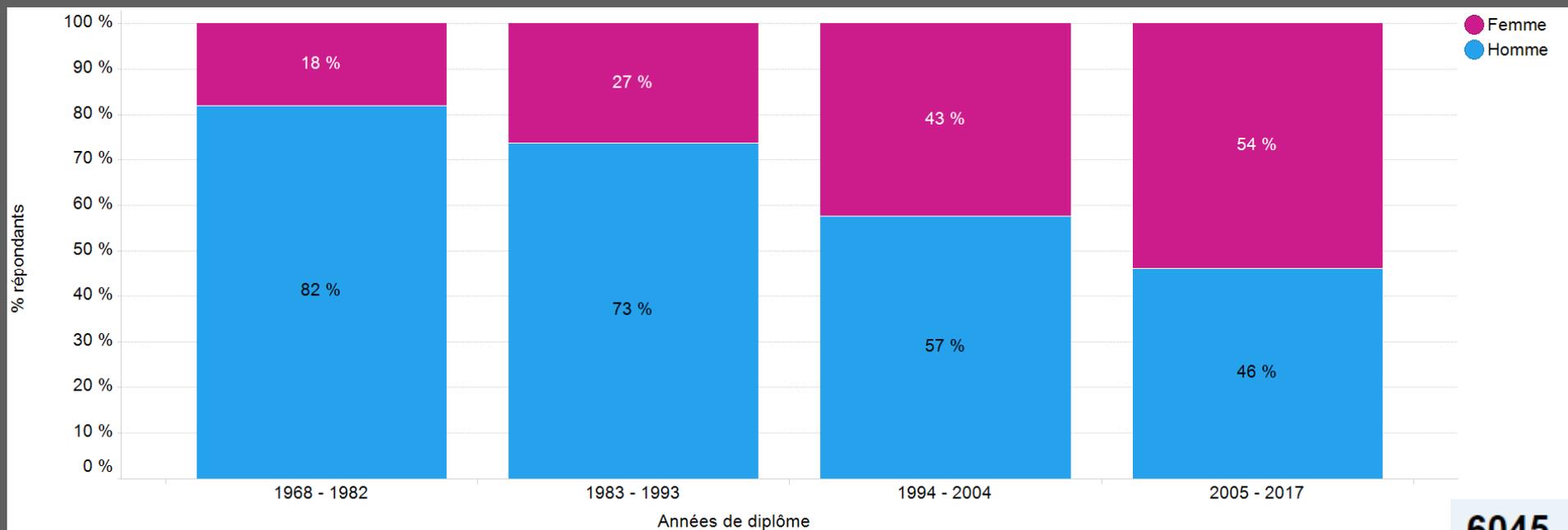
répondants à la question

sur 2016, 2017, 2018

UNE PARITÉ QUI PROGRESSE AVEC LE TEMPS

De plus en plus de femmes parmi les jeunes diplômés, jusqu'à devenir majoritaires

Genre des diplômés par année de diplôme



6045
 répondants à la question

LE PLEIN EMPLOI POUR LES INGÉNIEURS EN AGRICULTURE ET DES SCIENCES DU VIVANT

Chômage inconnu pour

64 %
des interrogés

Actuellement en recherche d'emploi

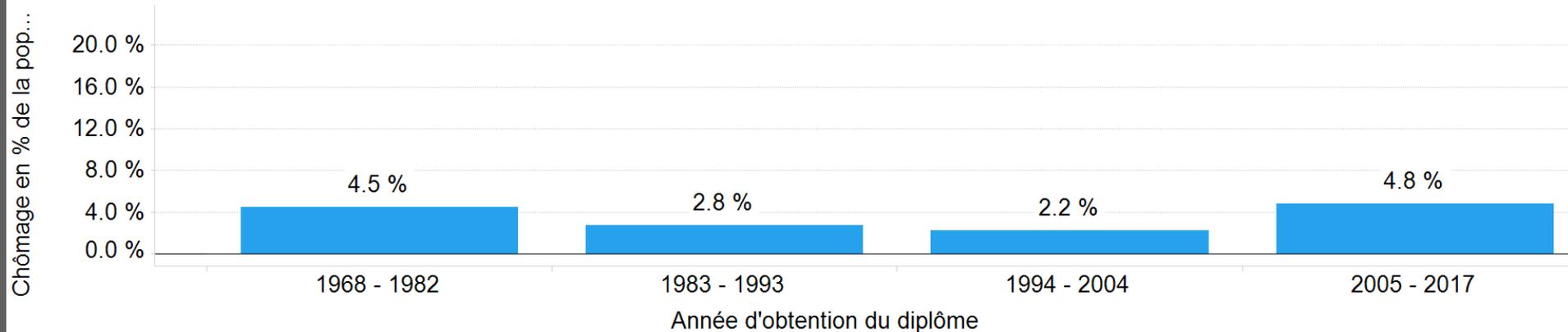
En activité
96.3 %
de la population active
5596
personnes

En recherche d'emploi (chômage)
3.7 %
de la population active
216
personnes

Temps pour trouver un emploi

3.2
mois

Chômage en % de la population active per Année d'obtention du diplôme



5812

répondants à la question

LES SECTEURS D'ACTIVITÉ MAJEURS

8 secteurs d'activité regroupent 68% des interrogés

14%



11%



8%



6%



9%



8%



7%



5%



LES AUTRES SECTEURS D'ACTIVITÉS

30% des ingénieurs développent leur carrière professionnelle dans des secteurs d'activité diversifiés tels que:

- Administrations, Collectivités,
- Industries hors I.A.A.,
- Sociétés de services, Activités tertiaires,
- Environnement, Aménagement, Paysage,
- Logistique, Transports,
- Organisations internationales, ONG...

LES POSTES PRIS EN CHARGE

73% des interrogés travaillent aux postes ci-dessous

18%



Commercial
Marketing

14%



Direction

11%



Etudes, R&D

8%



Conseil
Animation

8%



Production
Services connexes

8%



Agriculture

6%



Enseignement
Formation

6339

répondants à la question

AUTRES FONCTIONS EXERCÉES

Un quart des ingénieurs ont comme fonction:

- Audit, Conseil externe,
- Achat, Logistique, Transport,
- Gestion, Finance, Administration,
- Informatique, Système d'information,
- Projet transversal ...

OÙ TRAVAILLENT LES INGÉNIEURS EN AGRICULTURE ET SCIENCES DU VIVANT?

Métropole

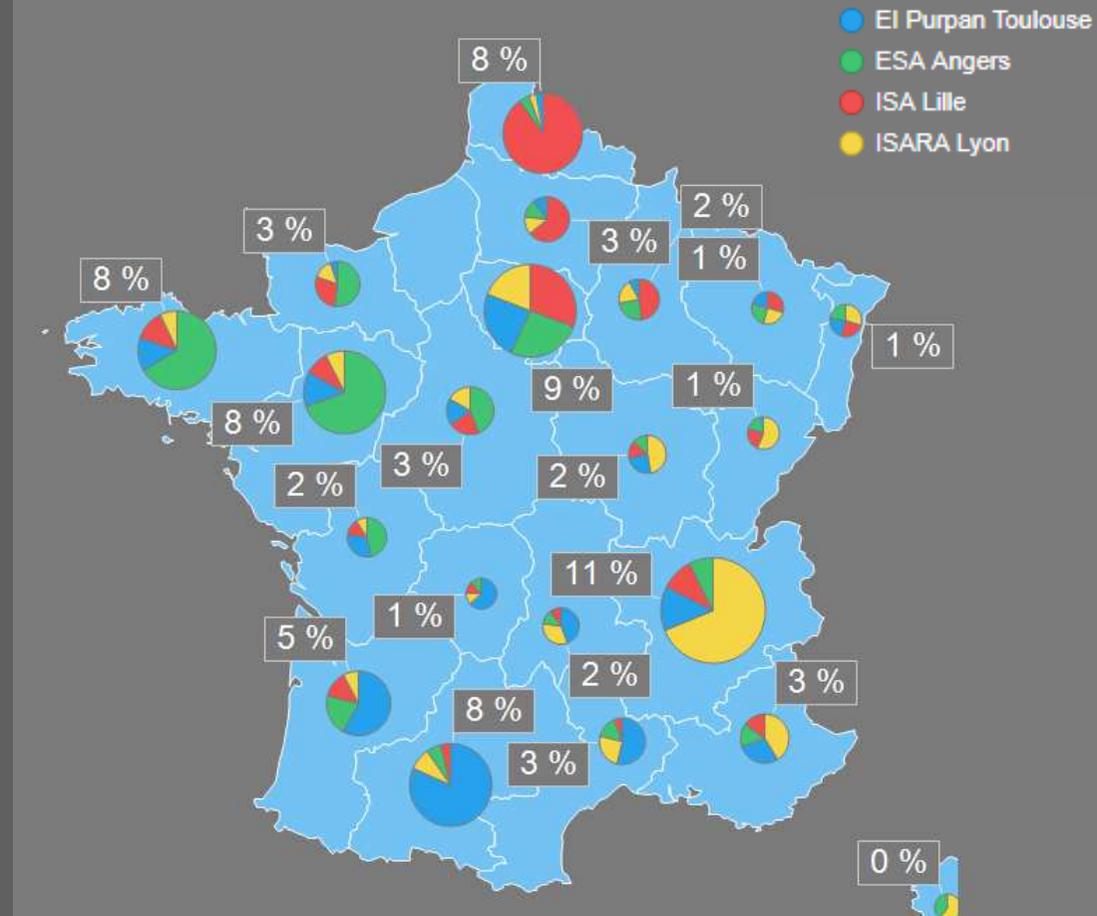
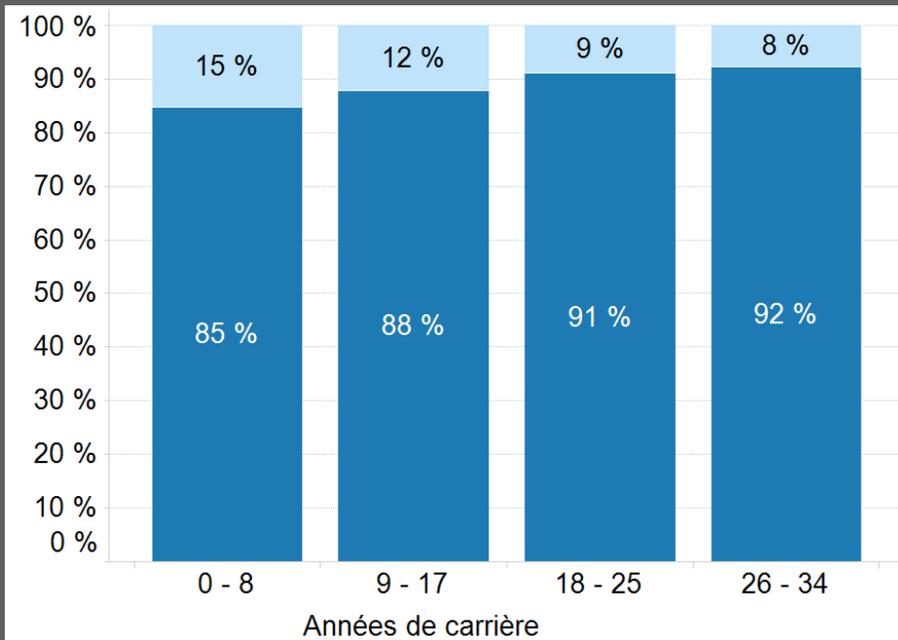
88 %

% des répondants

Hors Métropole

12 %

% des répondants

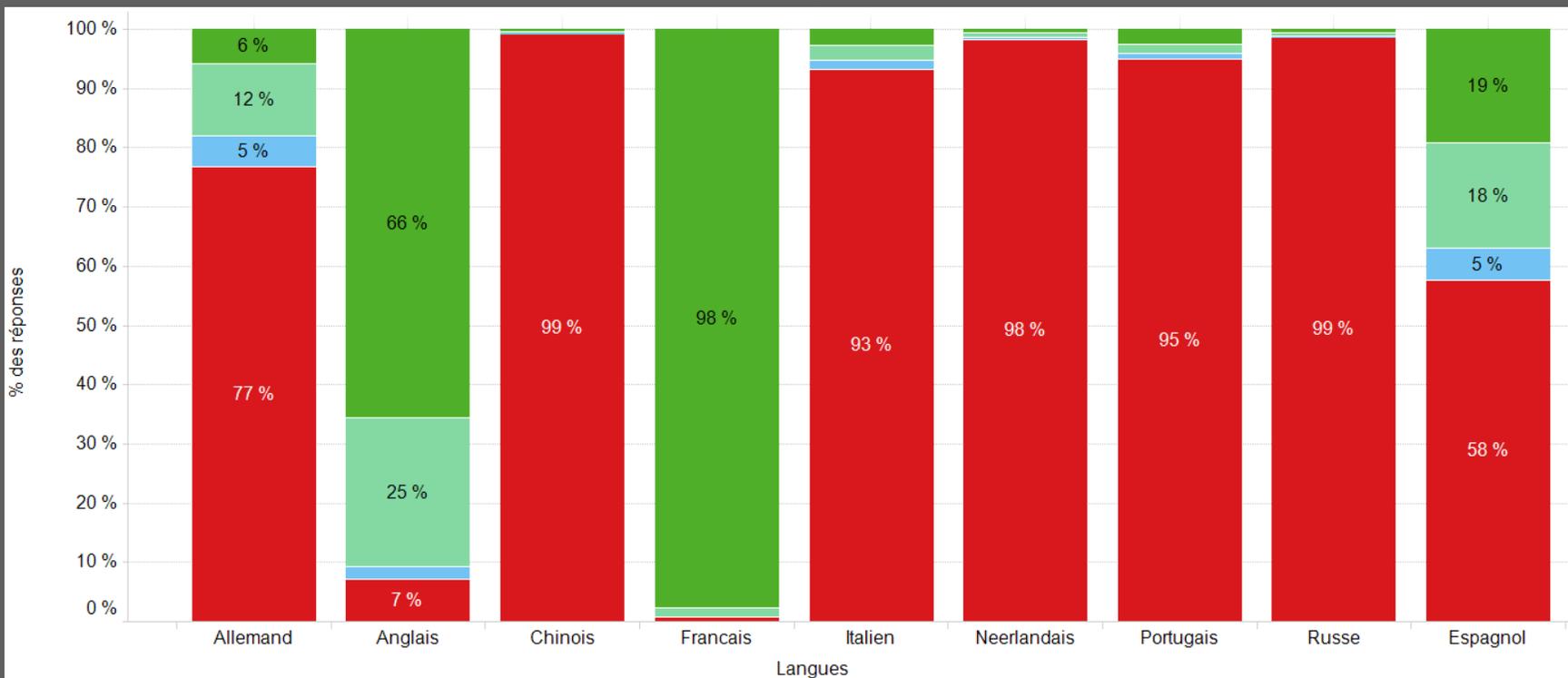


QUELLES SONT LES LANGUES DE TRAVAIL UTILISÉES ?

Outre le Français, l'Anglais est prépondérant comme langue de travail

Niveau de langue déclaré

5388 réponses



- 1_Langue de travail / confirmé
- 2_Intermédiaire
- 3_Débutant
- Non pratiqué

QUEL NIVEAU DE RÉMUNÉRATION BRUTE ANNUELLE ?

Une rémunération qui évolue principalement avec l'expérience

Années après l'obtention
du diplôme

$x \leq 4$

34k €

Salaire moyen

$4 < x \leq 8$

39k €

Salaire moyen

9 - 17

49k €

Salaire moyen

18 - 25

66k €

Salaire moyen

26 - 34

77k €

Salaire moyen

4767

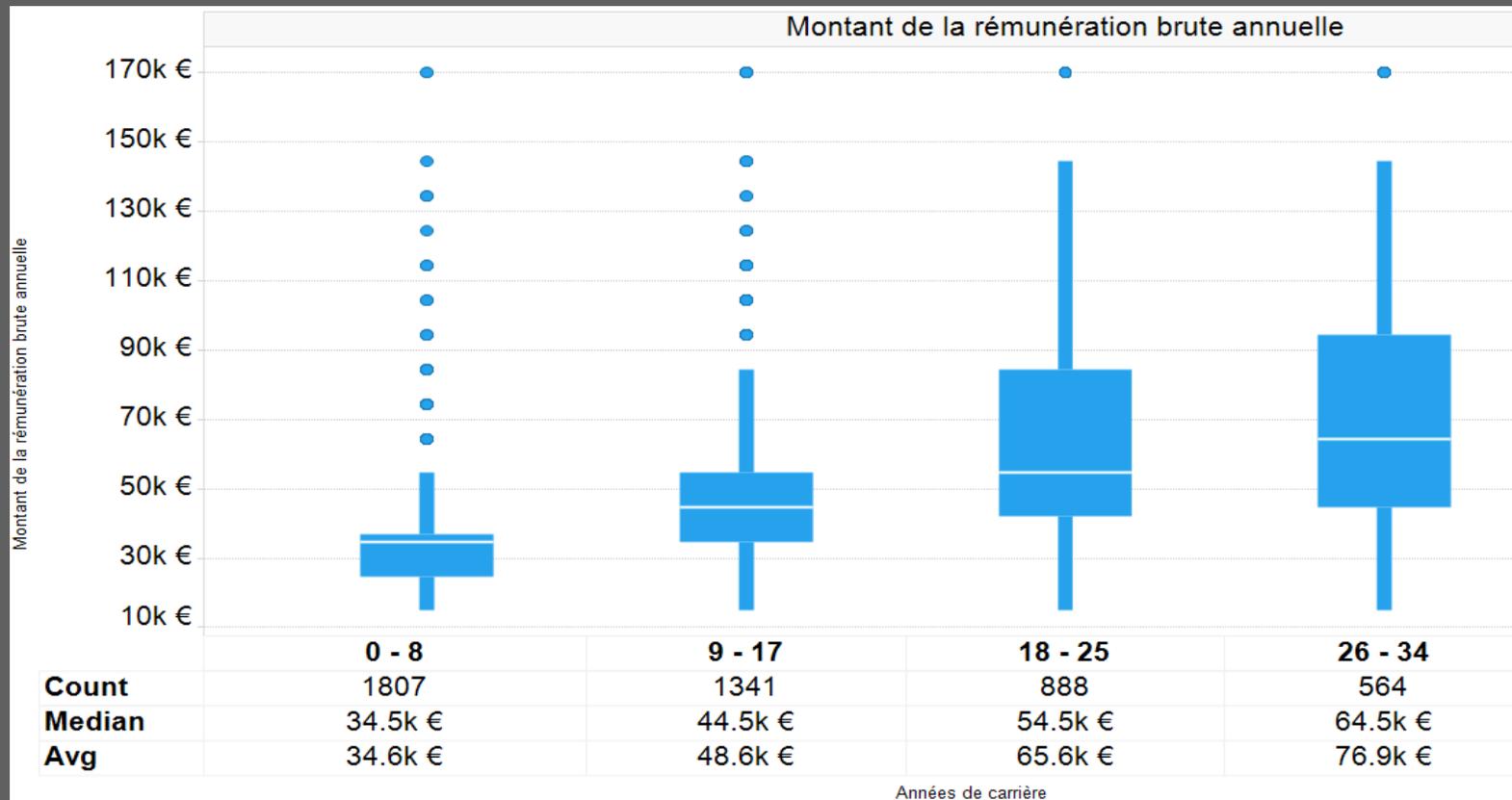
salaires renseignés

Pour les salariés à temps
complet

ECLATEMENT DES NIVEAUX DE REVENU

Des salaires proches à la sortie de l'école

Des écarts qui augmentent avec l'évolution des carrières



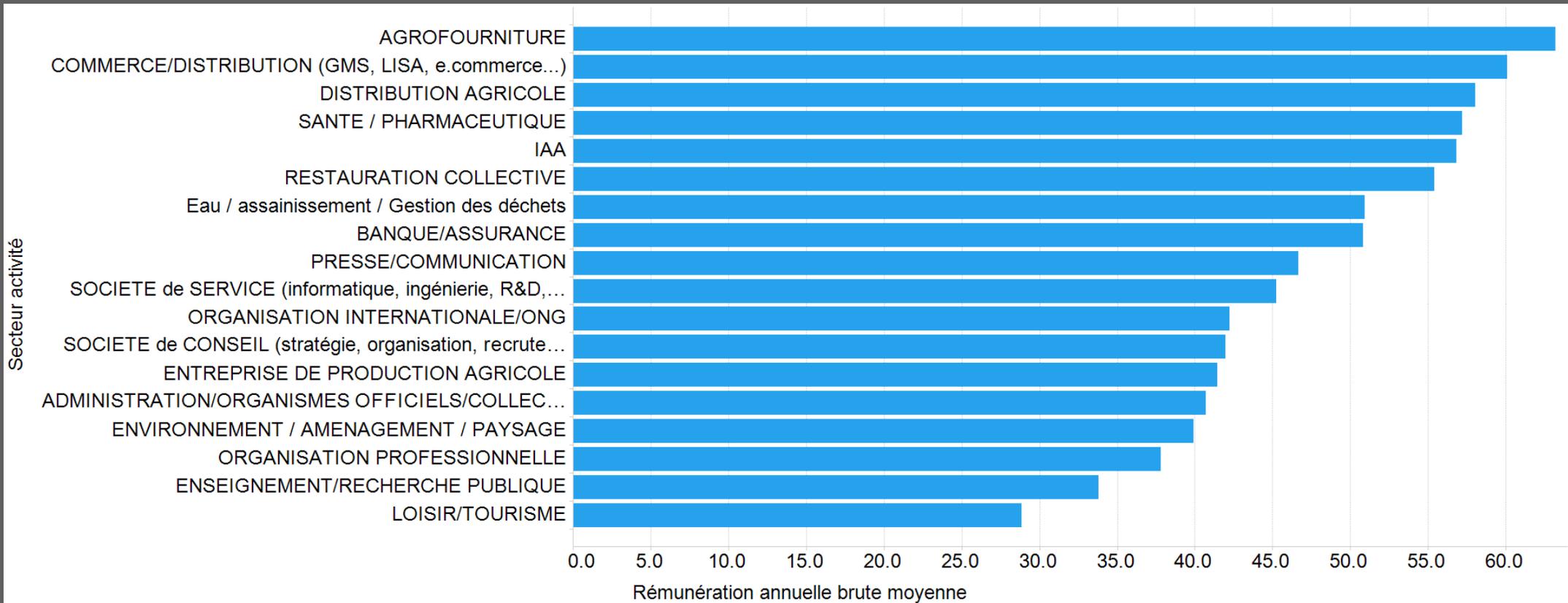
SALAIRE MOYEN POUR LES PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ

Secteur	$x \leq 4$	$4 < x \leq 8$	9 - 17	18 - 25	26 - 34
 Production agricole	33k € Salaire moyen	35k € Salaire moyen	45k € Salaire moyen	49k € Salaire moyen	64k € Salaire moyen
 Industries agroalimentaires	36k € Salaire moyen	44k € Salaire moyen	55k € Salaire moyen	90k € Salaire moyen	106k € Salaire moyen
 Conseil et bureau d'études	30k € Salaire moyen	37k € Salaire moyen	43k € Salaire moyen	61k € Salaire moyen	69k € Salaire moyen
 Distribution	37k € Salaire moyen	44k € Salaire moyen	62k € Salaire moyen	87k € Salaire moyen	107k € Salaire moyen

SALAIRE MOYEN POUR LES PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ

Secteur	$x \leq 4$	$4 < x \leq 8$	9 - 17	18 - 25	26 - 34
 Organisation Professionnelle	28k € Salaire moyen	34k € Salaire moyen	35k € Salaire médian	45k € Salaire médian	55k € Salaire médian
 Agrofourniture	37k € Salaire moyen	46k € Salaire moyen	57k € Salaire moyen	91k € Salaire moyen	97k € Salaire moyen
 Enseignement Recherche	26k € Salaire moyen	32k € Salaire moyen	32k € Salaire moyen	39k € Salaire moyen	47k € Salaire moyen
 Banque et assurance	34k € Salaire moyen	48k € Salaire moyen	45k € Salaire moyen	62k € Salaire moyen	69k € Salaire moyen

RÉMUNÉRATION MOYENNE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ : LE DÉTAIL

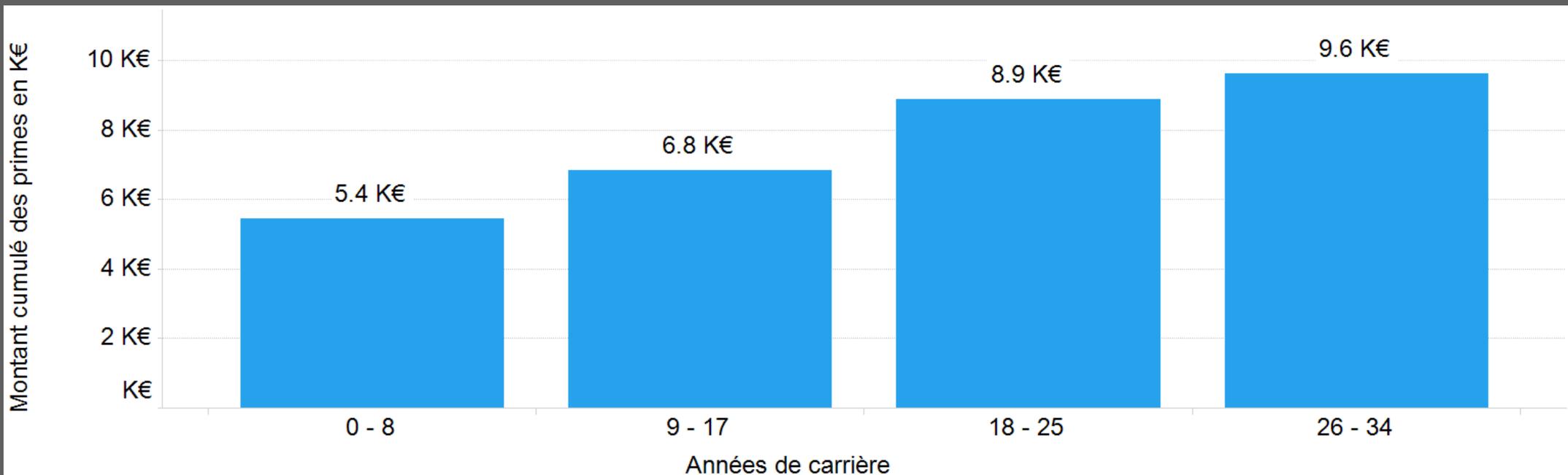


REVENU ADDITIONNEL : PRIME, VOITURE, PARTICIPATION, AUTRES AVANTAGES

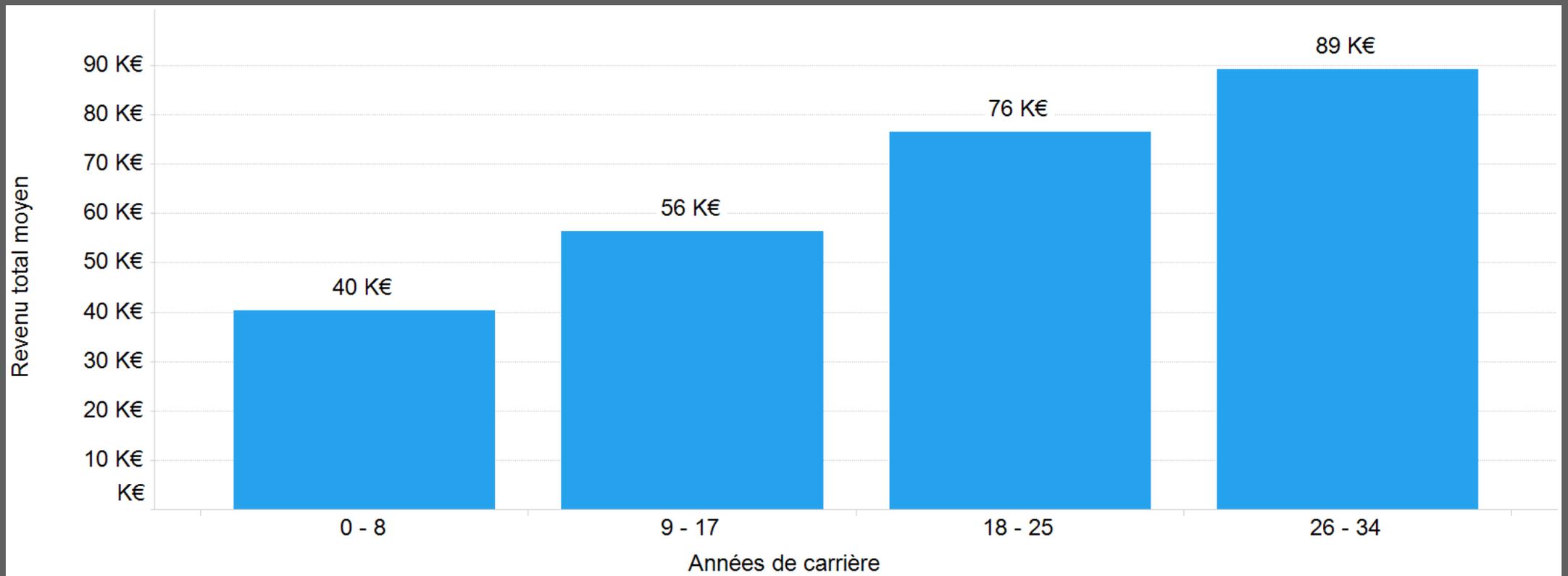
69% des actifs reçoit une prime ou bénéficie d'un avantage professionnel

Ces avantages augmentent au cours de la carrière

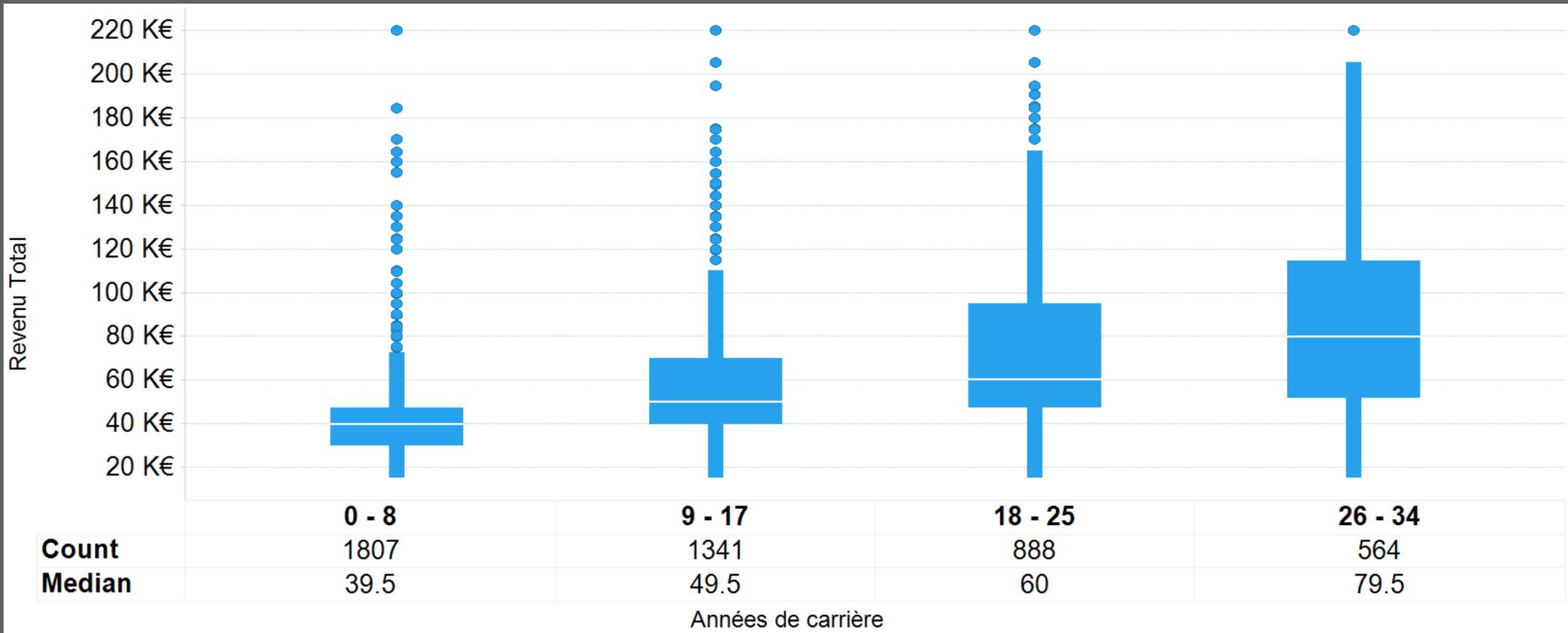
Montant des primes et avantages cumulés selon les années de carrière



REVENU TOTAL, EN INTÉGRANT LES AVANTAGES



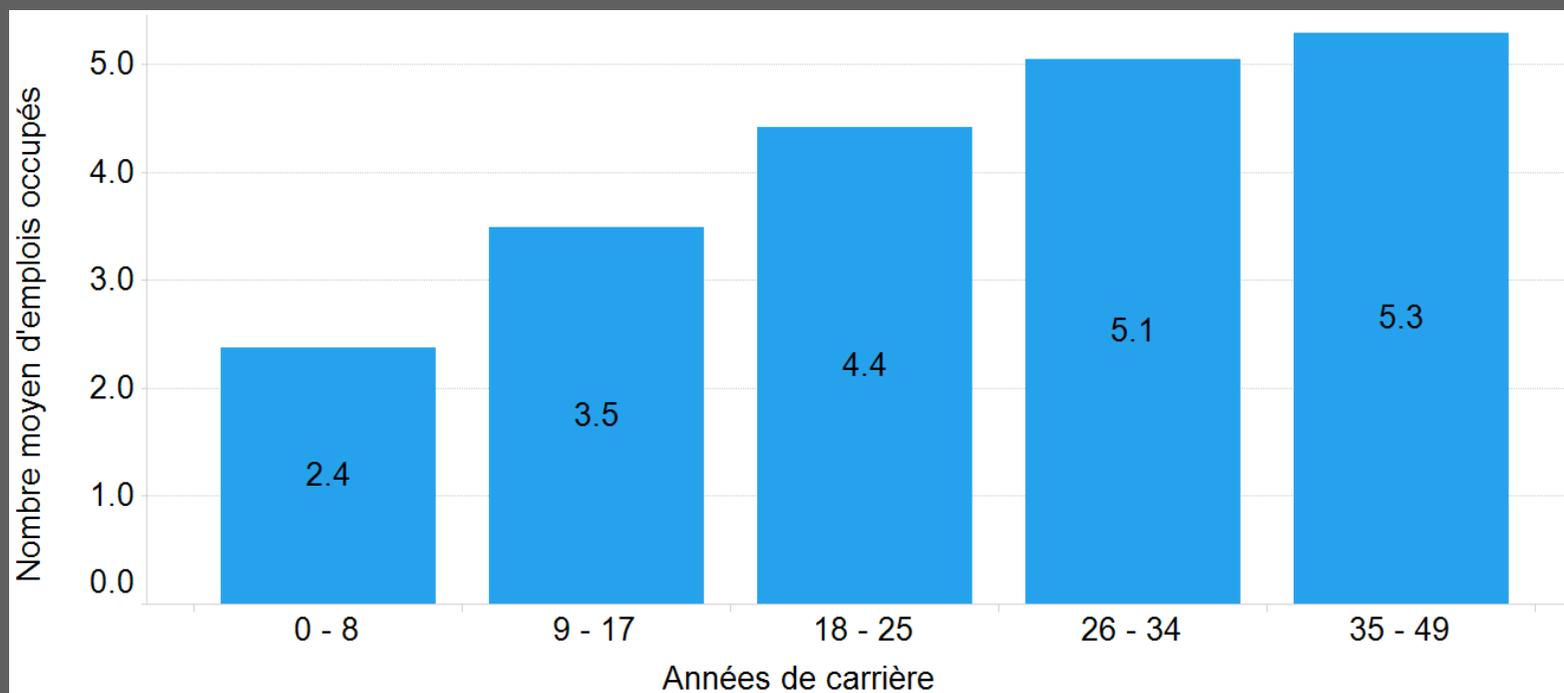
REVENU TOTAL, EN INTÉGRANT LES AVANTAGES



COMBIEN D'EMPLOIS DEPUIS LE DÉBUT DE SA CARRIÈRE ?

Des ingénieurs qui changent en moyenne 5 fois d'emploi au cours de leur carrière

Nombre d'emplois occupés selon les années de carrière



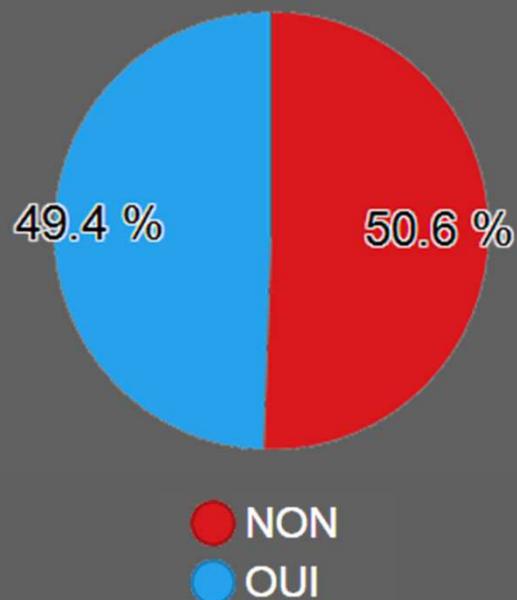
5067

répondants à la question

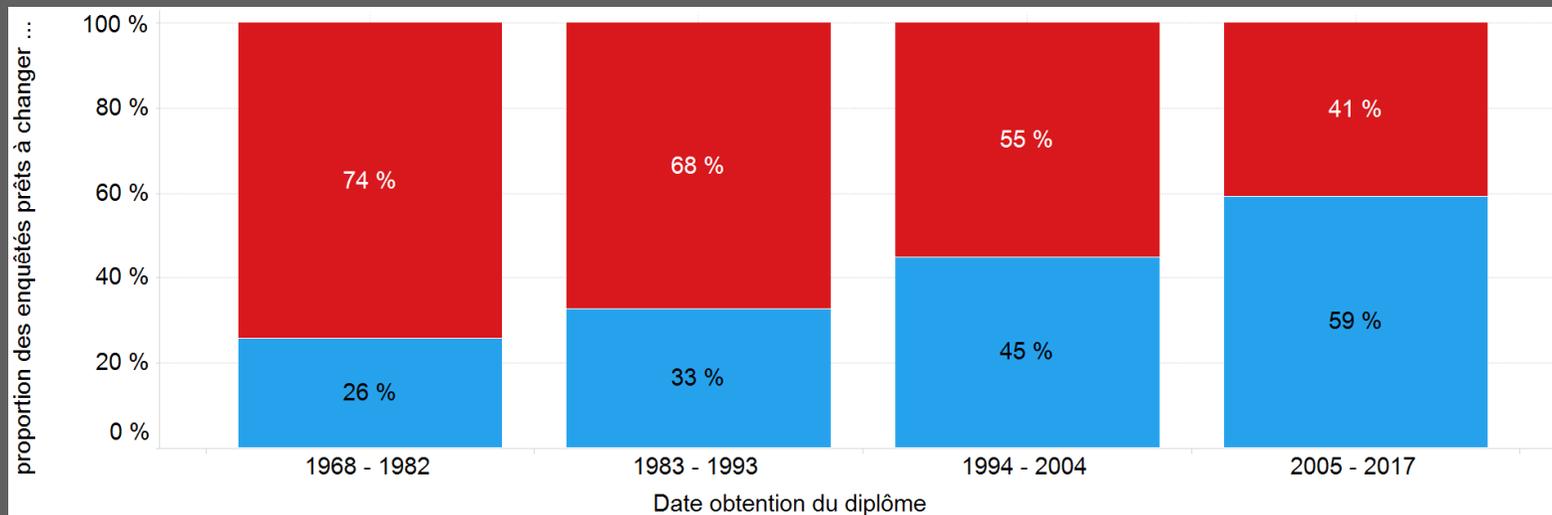
PRÊT À CHANGER D'EMPLOI DANS LES 2 ANS ?

Près d'un ingénieur sur 2 se dit prêt à changer d'emploi dans les 2 prochaines années

Particulièrement chez les jeunes diplômés



Part des enquêtés prêts à changer d'emploi dans les 2 ans



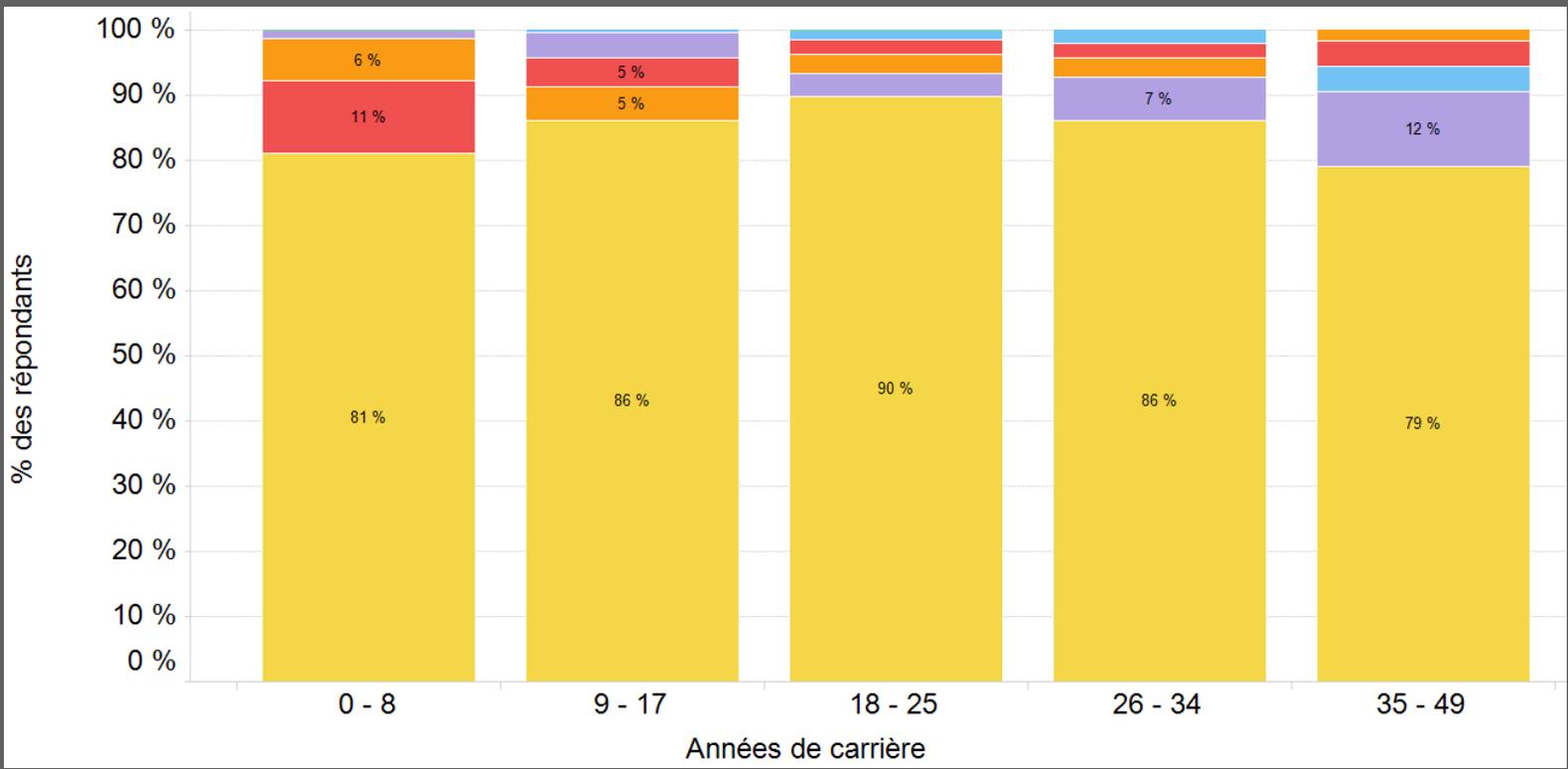
NATURE DU CONTRAT

Part de chaque type de contrats selon les années de carrière

5067
 répondants à la question

85% de CDI en moyenne

...qui deviennent pour certains des chefs d'entreprise

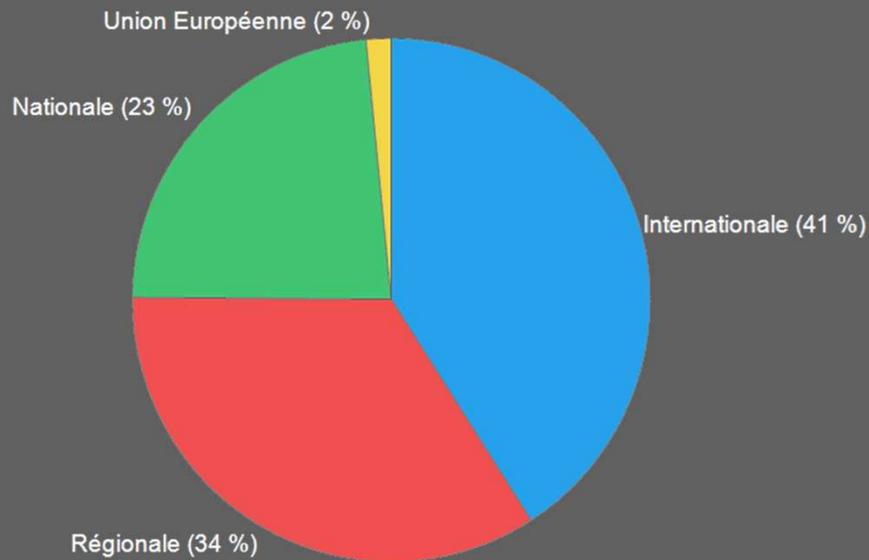


- CDD
- CDI
- Chef d'entreprise / Travailleur non salarié
- Contrat à l'étranger
- Intérim
- Mandataire social

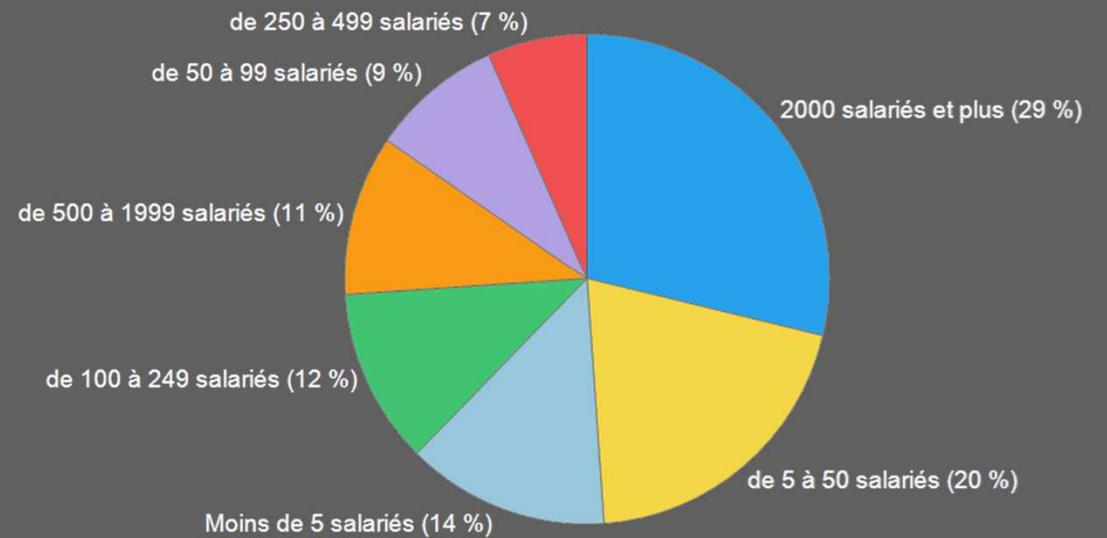
OÙ TRAVAILLENT NOS INGÉNIEURS ?

6339
répondants à la question

Rayonnement perçu de l'entreprise



Taille de l'entreprise



UTILISATION DES SERVICES INGENIA

Les Offres d'emploi : le premier service consulté sur le site INGENIA par nos Ingénieurs

- Plus de 1 700 Ingénieurs se rendent chaque mois sur le site pour consulter les offres publiées et y répondre.
- Cela représente plus de 31 200 clics par an.
- Vos offres sont diffusées, visibles et consultées par nos Ingénieurs durant 2 mois (renouvelable) sur le site .
- Vous disposez d'un espace personnel dans lequel vous saisissez, modifiez, renouvelez vos offres d'emploi.

NOUS RETIENDRONS

- La forte augmentation des flux de diplômés de nos Ecoles depuis 10 ans, fait que 47% des ingénieurs ont moins de 12 ans d'expérience professionnelle
- Cette population d'ingénieurs est fortement féminisée chez les moins de 30 ans
- De par leurs activités, nos ingénieurs travaillent majoritairement en province, seuls 9% sont en Ile de France
- 15% des jeunes diplômés s'expatrient pour acquérir une expérience professionnelle à l'international
- Le % d'ingénieurs en recherche d'emploi est très faible. En un peu plus de 3 mois, ils retrouvent un nouveau poste
- Le taux d'employabilité de nos ingénieurs est très élevé



NOUS RETIENDRONS

- Les ingénieurs agri et des sciences du vivant sont très présents dans la zone de chalandise de leurs Ecoles
- Nos ingénieurs évoluent dans des environnements professionnels très divers tant en termes de fonctions que de secteurs d'activité
- Les entreprises ou structures de moins de 50 salariés emploient 1/3 de nos ingénieurs, tandis que 40% sont dans des entreprises de plus de 500 salariés
- Les ingénieurs agri et des sciences du vivant multiplient par 2 à 3 leur rémunération au cours de leur carrière professionnelle
- Entrer dans nos Ecoles, c'est embrasser une carrière professionnelle prometteuse en disposant des savoirs permettant de s'adapter aux évolutions sociétales et économiques des entreprises.

