hyperwwwork

état du travail France 2017

romain curnier adrien grigorescu

projet de fin d'études encadré par mario carpo, jeremy lecomte et christian girard

> département digital knowledge ensa paris malaquais juin 2018





généralités

1

emploi total par grand secteur entre 1975 et 2007

2

poids de chaque catégorie socio-professionnelle dans la population active entre 1990 et 2012

3

taux d'emploi par âge entre 1975 et 2014

4

taux d'activité par âge et par sexe entre 1982 et 2013

5

taux de chômage par sexe entre 1975 et 2012

6

taux de chômage par âge entre 1975 et 2012

automatisation

7

taux de croissance annuel de la productivité horaire du travail entre 1890 et 2010

8

métiers les plus automatisables par nombre d'employés menacés (us)

9

nombre d'employés par secteur d'activités selon le risque d'automatisation

10

part des travailleurs à forte automatibilité selon le niveau d'éducation

11

part des travailleurs à forte automatibilité selon le revenu 12

nombre de postes à pourvoir par métiers entre 2012 et 2022

salariat

13

répartition des entreprises par taille en 2012

14

répartition des emplois salariés selon la taille de l'établissement entre 1976 et 2006

15

population active : effectifs par type d'emploi entre 1975 et 2012

16

part des emplois salariés par type de contrat entre 2003 et 2017

17

part des formes particulières d'emploi salarié des 15-24 ans entre 1982 et 2013

18

formes particulières d'emplois salariés entre 1982 et 2014

tic/numerique

19

durée journalière d'utilisation d'un écran par âge et par sexe en 2010

20

utilisation d'internet des particuliers par activité en 2016

21

taux d'équipement en ordinateur, tablette tactile et internet à domicile entre 1998 et 2017

dépenses des ménages en matériel électronique entre 1959 et 2011

23

tic en entreprise par usage en 2016

24

équipement électronique des salariés en 2016

25

emplois dans l'économie numérique francilienne par statut entre 2007 et 2012

freefance / autoentrepreneur

26

création mensuelle d'entreprises entre 2000 et 2017

27

nombre de travailleurs indépendants entre 1995 et 2013

28

part des auto-entrepreneurs économiquement actifs par secteur d'activité en 2014

29

répartition des créateurs d'auto-entreprise par sexe et secteur d'activité en 2010

30

répartition des créateurs d'entreprise par âge en 2014

31

répartition des créateurs d'entreprises par situation professionnelle avant leur immatriculation en 2014

32

répartition des freelances par métiers

en 2017

33

répartition des freelances par âge en 2017

34

répartition des freelances par temps de travail hebdomadaire en 2017

35

avantages du statut de freelance en 2016

télétravail / coworking

36

répartition des lieux de télétravail en 2016

37

espaces de coworking et coworkers entre 2011 et 2017 (monde)

38

caractéristiques des espaces de coworking en 2017

temporalité / temps de travail

39

typologie des journées travaillées par statut en 2010

40

occupation hebdomadaire des actifs par horaire et par statut en 2010

41

durée annuelle du travail des salariés entre 1950 et 2012

42

durée hebdomadaire de travail déclarée des actifs par niveau de qualification entre 1980 et 2013 43

horaires de travail atypiques par métier en 2014

44

heures supplémentaires déclarées par salarié entre 2002 et 2014

45

répartition horaire des activités journalières entre 1998 et 2006

4

répartition du temps libre journalier par activité en 2013

trajets

47

nombre d'allers-retours domicile-travail par type de semaine de travail en 2010

48

actifs en emploi par temps de trajet domicile-travail entre 1998 et 2010 niveau de vie

49

coût horaire du travail par secteur entre 2000 et 2016

50

répartition du salaire mensuel net des salariés à temps complet en 2014

5

salaires mensuels nets et taux de croissance annuel du pouvoir d'achat entre 1960 et 2005

52

revenu moyen des non-salariés en euros constants entre 2007 et 2012

53

revenu disponible brut des ménages en 2010

intensité du travail

54

facteurs influant sur le rythme de travail des salariés entre 1984 et 2016

55

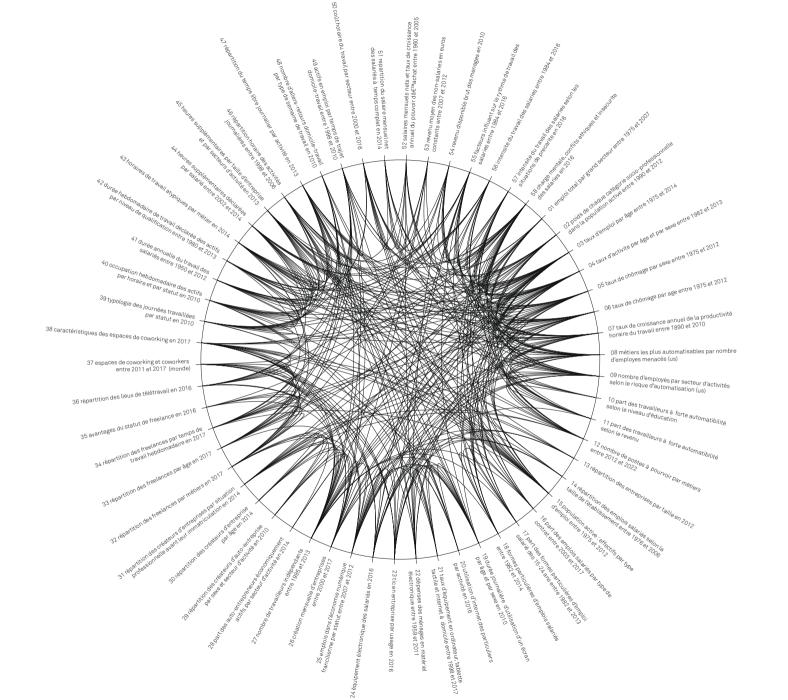
intensité du travail des salariés entre 1984 et 2016

56

intensité du travail des salariés selon les situations de précarité en 2016

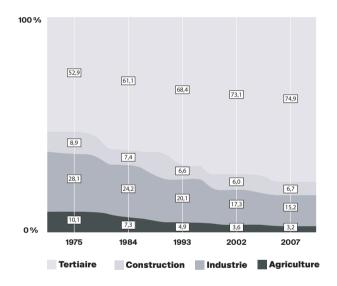
57

charge mentale, conflits éthiques et insécurité des salariés en 2016



emploi total par grand secteur entre 1975 et 2007

1



source : INSEE - séries longues

poids de chaque catégorie socio-professionnelle dans la population active entre 1990 et 2012

2

part de la population active (en %)

1.4

1.3

1.2

1.1

0.9

8.0

25 50 75 100
OUVRIER NON SECRÉTAIRE CHARGÉ D'ÉTUDES ÉCONOMIQUES

professions ordonnées par salaire

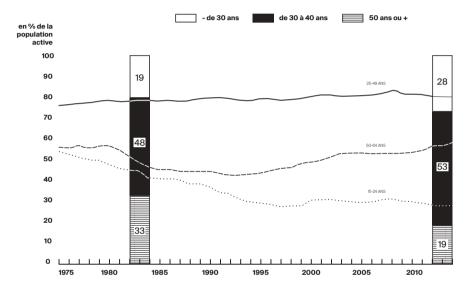
PROFESSIONS LES MOINS PAYÉES EN 1990

PROFESSIONS LES MIEUX PAYÉES EN 1990

1990

source : Catherine S., Landier A. et Thesmar D. (2015), à partir de l'Enquête Emploi, INSEE

10



13

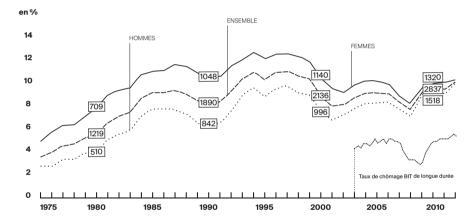
taux d'activité par âge et par sexe entre 1982 et 2013

4

15

source: INSEE, enquêtes emploi champ: ensemble des personnes de 15 à 64 ans

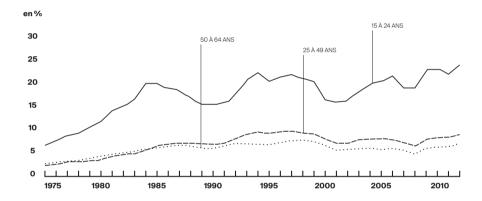
16



17

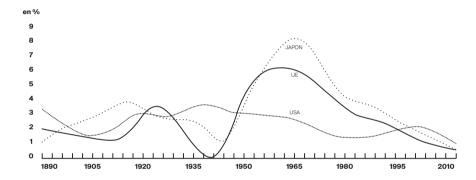
source : INSEE, enquêtes emploi champ : population des ménages, personnes de 15 ans ou plus





source : INSEE, enquêtes emploi champ : population des ménages, personnes actives de 15 à 64 ans

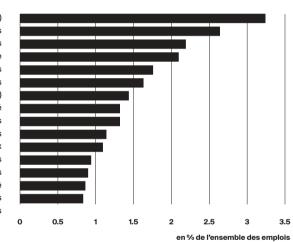
taux de croissance annuel de la productivité horaire du travail entre 1890 et 2010



source: Bergeaud, Cette, Lecat (2014)



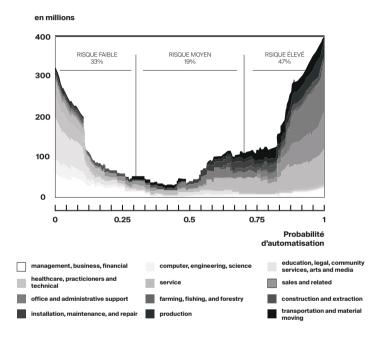




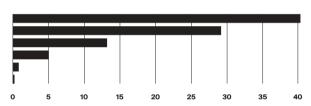
source : Frey et Osborne, 2013



source : Frey et Osborne, 2013



Primaire (ISCED 1)
Collège (ISCED2)
Lycée (ISCED 3)
Enseignement supérieur cycle court (ISCED 5B)
Licence/Master ou équivalent (ISCED 5A)
Enseignement de troisième cycle (ISCED 6)

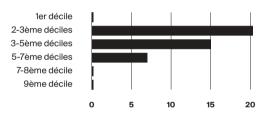


Part des travailleurs à haut risque d'automatisation (>70%) en %

source : Frey et Osborne, 2013 / Survey of Adult Skills (PIAAC)(2012)

part des travailleurs à forte automatibilité selon le revenu

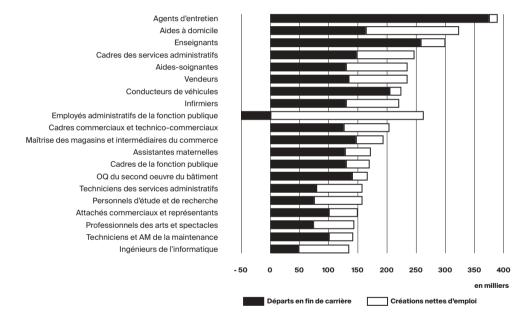
11



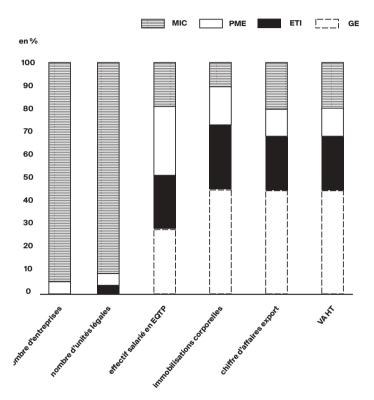
29

Part des travailleurs à haut risque d'automatisation (>70%) en %

source : Frey et Osborne, 2013 / Survey of Adult Skills (PIAAC)(2012)

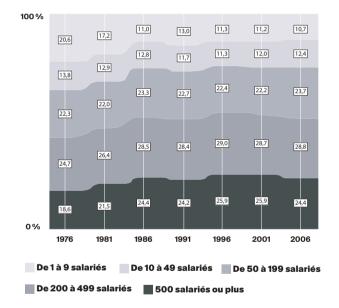


source : INSEE, base non-salariés



33

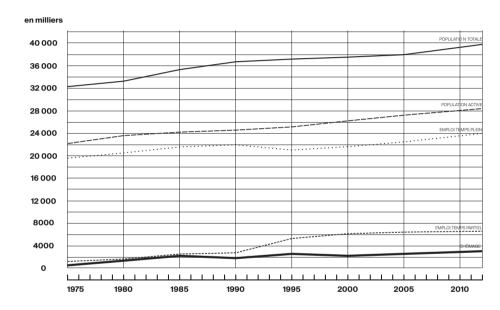
source : INSEE, enquêtes emploi



source : Unédic

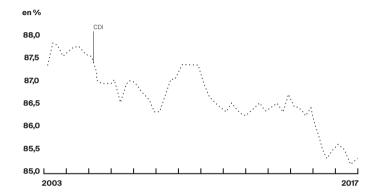
population active : effectifs par type d'emploi entre 1975 et 2012

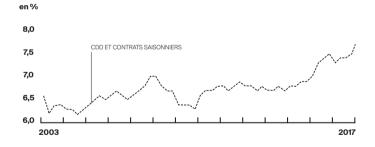
15



source : INSEE, enquêtes emploi champ: ensemble des personnes de 15 à 64 ans

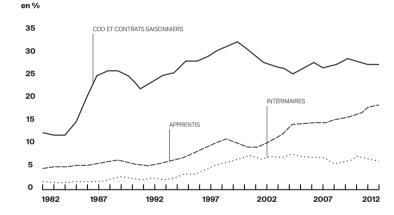




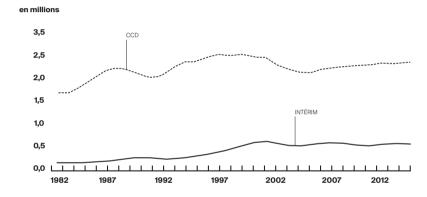


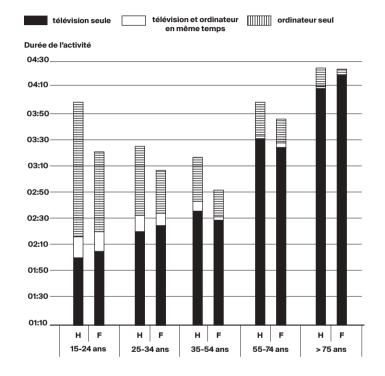
part des formes particulières d'emploi salarié des 15-24 ans entre 1982 et 2013

17



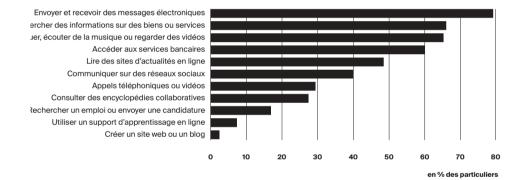






45

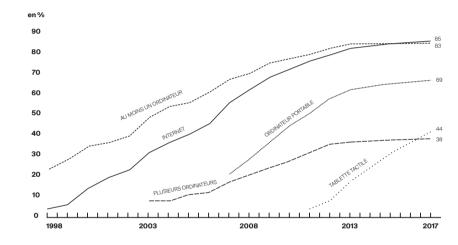
source : INSEE, enquête emploi du temps 2009-2010



source : Eurostat, enquête communautaire sur les TIC 2015 et 2016

taux d'équipement en ordinateur, tablette tactile et internet à domicile entre 1998 et 2017

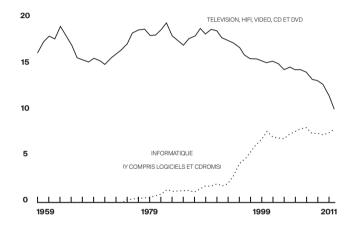
21



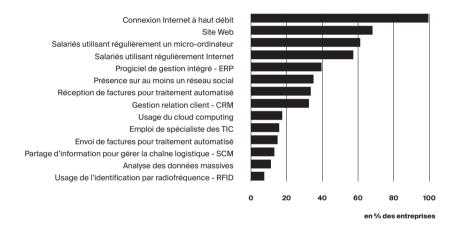
49

source : CREDOC, enquêtes "conditions de vie et aspirations" 2013 champ : avant 2003, individus de 18 ans et plus / après 2003, individus de 12 ans et plus

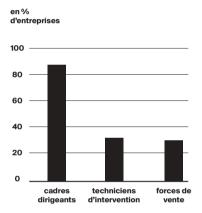
en % des dépenses culturelles et de loisirs des ménages



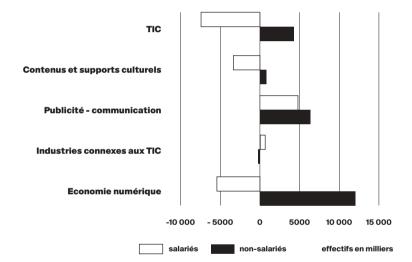
source: CREDOC selon comptes nationaux base 2005, INSEE



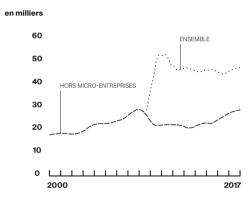
source : Eurostat, enquête communautaire sur les TIC 2016



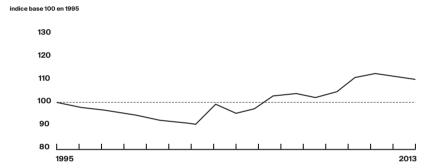
source: IDC 2016 champ: entreprises de plus de 500 salariés



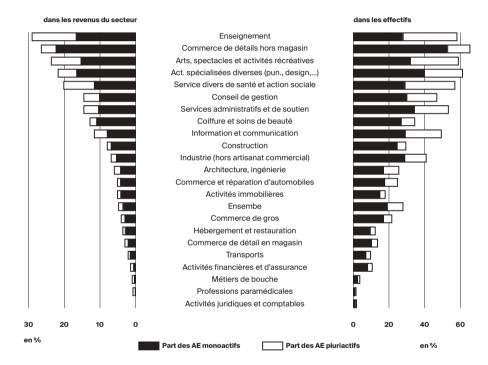
source : INSEE, recensements de la population 2007 et 2012, exploitations complémentaires au lieu de travail



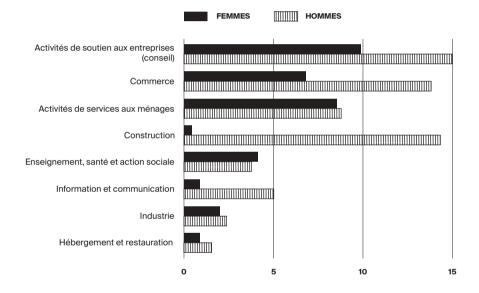
source: INSEE, Sirene 2017



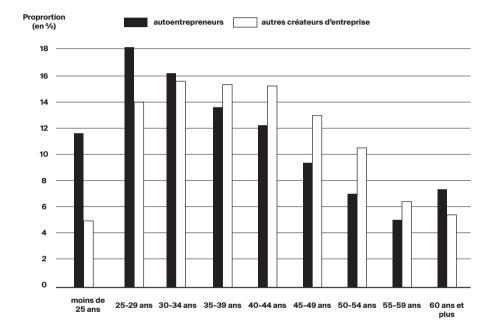
source : Eurostat, Labour force survey



source : INSEE, base non-salariés



source : INSEE, base non-salariés

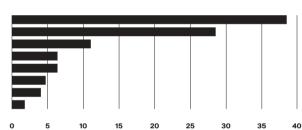


source : INSEE, enquête autoentrepreneurs 2014 / enquête SINE 2014

répartition des créateurs d'entreprises par situation professionnelle avant leur immatriculation en 2014

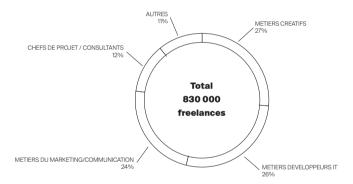
31





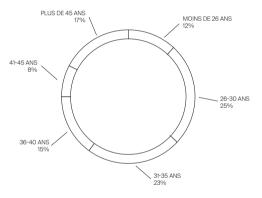
en % des auto-entrepreneurs immatriculés au premier semestre 2014

source: INSEE, enquête autoentrepreneurs 2014 / enquête SINE 2014

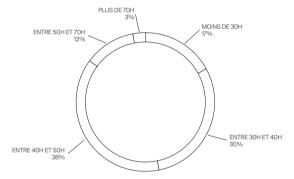


source : le freelancing en France, Ouishare 2017



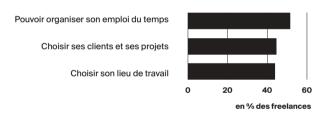


source : le freelancing en France, Ouishare 2017



source : le freelancing en France, Ouishare 2017

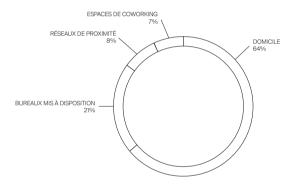




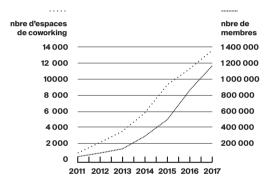
77

source : Eurostat, enquête communautaire sur les TIC 2015 et 2016





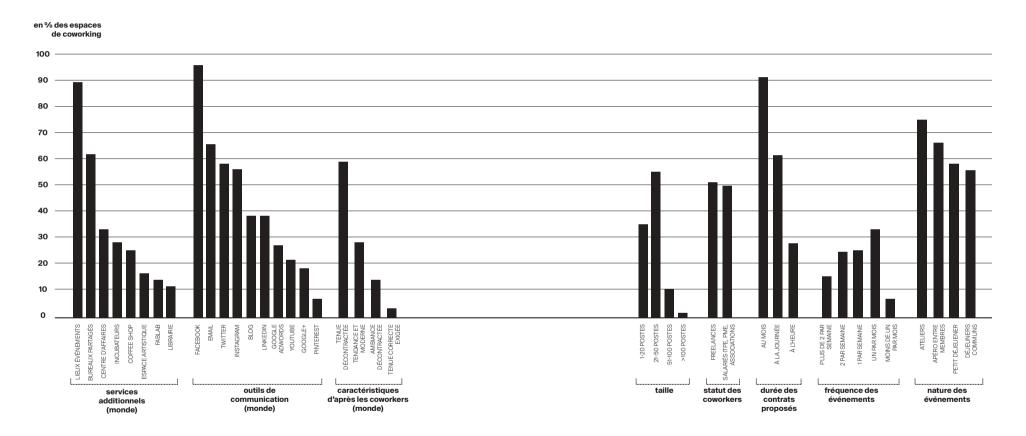
source : Les chiffres du télétravail, DR Kronos 2016



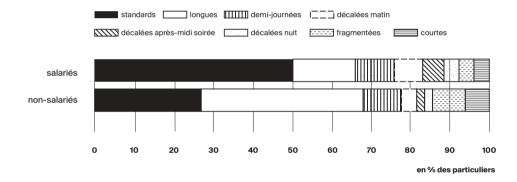
81

source: deskmag, 2017



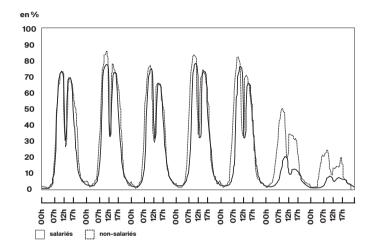




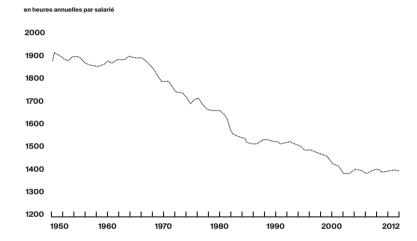


source : INSEE, enquête emploi du temps 2009-2010





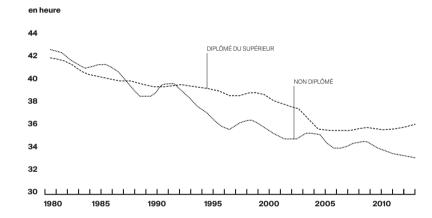
source : INSEE, enquête emploi du temps 2009-2010 champ : actifs travaillant au cours d'une semaine normale



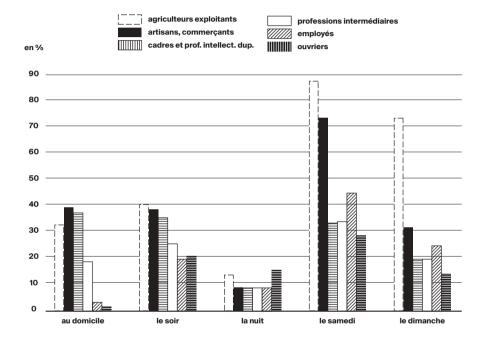
source: INSEE, base 2005 - comptes nationaux

durée hebdomadaire de travail déclarée des actifs par niveau de qualification entre 1980 et 2013

42



source: CREDOC, enquêtes "condition de vie et aspirations"



93

source : INSEE, enquête emploi



en nombre moyen d'heures par trimestre 35 30 SALARIÉS AVEC DURÉE DU TRAVAIL > 35H 25 20 ENSEMBLE DES SALARIÉS À TEMPS COMPLET 15 SALARIÉS AVEC DURÉE DU TRAVAIL = 35H 10 5 2002 2014

95

source : DARES, enquête Acemo



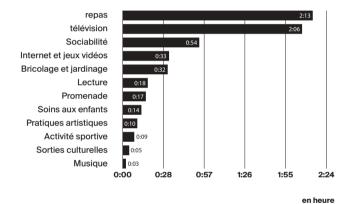
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 04:00 10:00 16:00 22:00 04:00 work and study travel to/from work/study household work freetime TV and video unspecified time

en%

source : Hetus, 1998 à 2006 champ : populationâgée de 20 à 74 ans

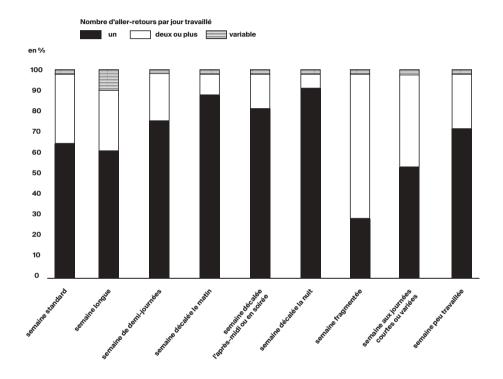
répartition du temps fibre journalier par activité en 2013





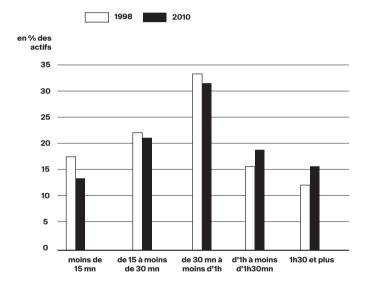
source: CREDOC





source: INSEE, enquête emploi du temps 2009-2010

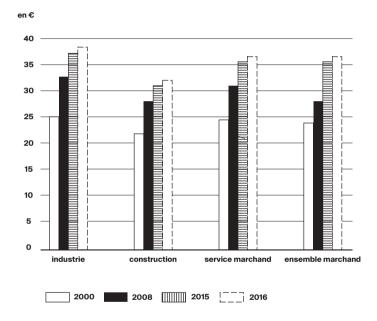




source : INSEE, enquêtes emploi du temps 1998-1999 et 2009-2010

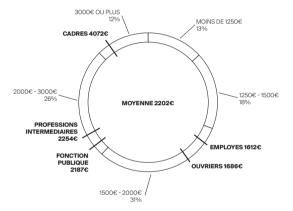
coût horaire du travail par secteur entre 2000 et 2016





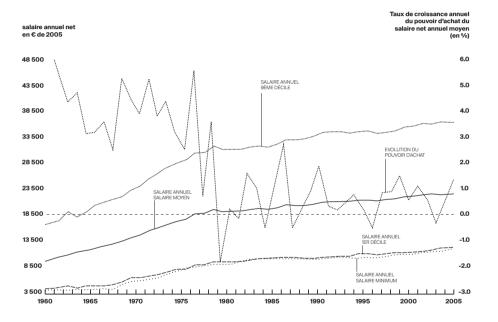
source : Eurostat





source : INSEE, enquêtes emploi / DADS /SIASP, 2014





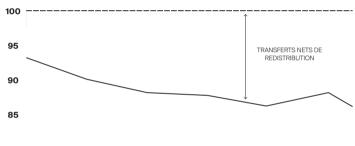
source : INSEE, Dads 2005 champ : entreprises, salariés à temps plein

105 | COMMERCE | ENSEMBLE |
100 | 95 | CONSTRUCTION |
90 | 85 | 2007 | 2012

source : INSEE, base non-salariés champ : France, personnes exerçant une activité non salariée au 31 décembre, hors agriculture, hors auto-entrepreneurs, et hors taxés d'office



en % du revenu primaire brut

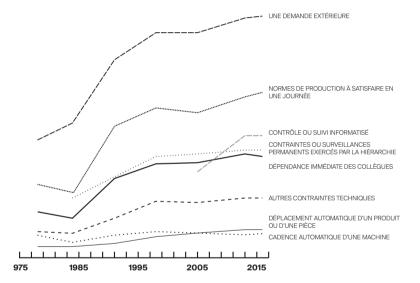




source: INSEE, comptes nationaux - base 2010 champ: ménages y compris entreprises individuelles

facteurs influant sur le rythme de travail des salariés entre 1984 et 2016





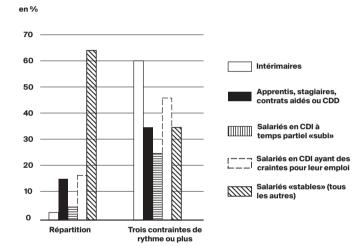
source : Dares / DGFAP / DREES / INSEE, enquêtes conditions de travail (1984, 1991, 1998, 2005, 2012, 2016) champ : salariés de France métropolitaine



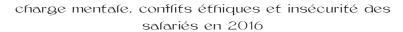
60 NE PAS POUVOIR QUITTER SON TRAVAIL DES YEUX 55 DEVOIR TOUJOURS OU SOUVENT SE DÉPÊCHER 50 45 RÉPÉTER CONTINUELLEMENT UNE MÊME SÉRIE DE GESTES OU D'OPÉRATIONS AU MOINS TROIS CONTRAINTES PHYSIQUES 40 35 30 25 RYTHME DE TRAVAIL IMPOSE PAR CONTRÔLE OU SUIVI INFORMATISÉ 20 ETRE EXPOSE A UN BRUIT INTENSE AVOIR AU MOINS TROIS CONTRAINTES PHYSIQUES 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2015

source: Dares / DGFAP /DREES / INSEE, enquêtes conditionsde travail (1984, 1991, 1998, 2005, 2012, 2016) champ: salariés de France métropolitaine

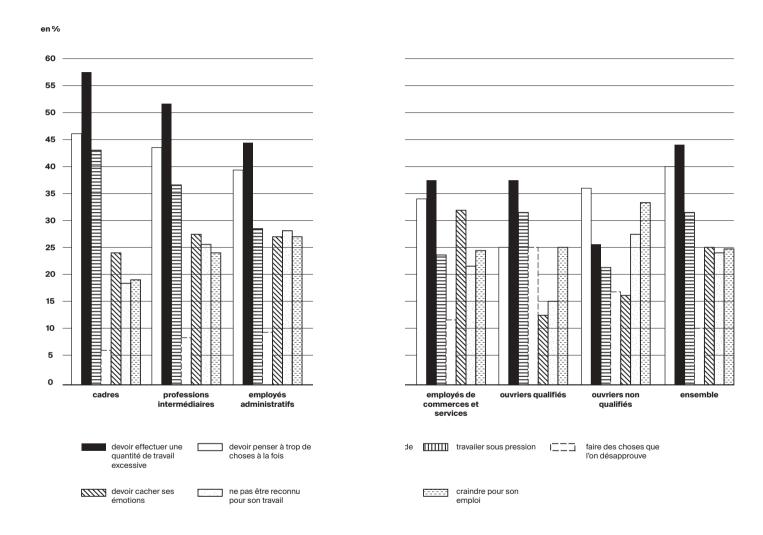




source : Dares / DGFAP /DREES / INSEE, enquêtes conditionsde travail 2016 champ : salariés de France métropolitaine







source : Dares / DGFAP /DREES / INSEE, enquêtes conditions de travail 2016 champ : salariés de France métropolitaine