

**Fiches d'exercices de calculs ou de statistique pour la classe :**

**« Egalité entre femmes et hommes (et filles et garçons) »**

**Fiche 6, 4 novembre 2014**

**Auteur(e)s de la fiche : Jean-Pierre Raoult**

**Contact : [jpraoult@orange.fr](mailto:jpraoult@orange.fr)**

---

**Nature du document de référence : Rapport ministériel**

**Titre : *Les disparités sur le marché du travail entre les femmes et les hommes : une analyse sur une longue période***

**Auteur(e)s : Claude Minni**

**Editeur ou affiliation : Ministère de l'emploi, *DARES (Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques)* : <http://travail-emploi.gouv.fr/etudes-recherches-statistiques-de,76/>**

**Date : mars 2012**

**Lien : <http://travail-emploi.gouv.fr/etudes-recherches-statistiques-de,76/etudes-et-recherches,77/publications-dares,98/dares-analyses-dares-indicateurs,102/2012-015-les-disparites-sur-le,14649.html>**

---

**Résumé (extrait du document) :** En 2010, deux tiers des femmes âgées de 15 à 64 ans sont présentes sur le marché du travail en France métropolitaine, contre une sur deux en 1975. Depuis plusieurs décennies, le taux d'activité des femmes âgées de 25 à 54 ans s'est rapproché de celui des hommes en France comme dans les principaux pays de l'Union européenne. Le taux de chômage des femmes s'élève à 9,7 % en 2010, soit un demi point de plus que celui des hommes. Depuis 1975, il s'est rapproché régulièrement de celui des hommes au-delà des fluctuations liées à la conjoncture économique. Dans de nombreux pays développés, le taux de chômage des femmes est aujourd'hui moins élevé que celui des hommes. C'est déjà le cas en France depuis 2007 pour les jeunes dans les premières années suivant la fin des études, les jeunes femmes tirant parti de leur meilleur niveau d'étude. 30 % des femmes en emploi travaillent à temps partiel en 2010 contre 6 % des hommes. Les métiers occupés par les femmes restent très différents de ceux des hommes ; ce sont des postes non qualifiés d'employés ou d'ouvriers dans 27 % des cas, contre 14 % pour les hommes. Les femmes sont aussi plus fréquemment en situation de sous emploi et ont des salaires inférieurs aux hommes, même pour celles qui travaillent à temps complet et n'ont pas connu d'interruption de carrière. D'une manière générale, ces disparités dans l'emploi demeurent importantes et se réduisent peu.

---

**Niveau scolaire (France) où ce texte semble utilisable :** *Lycée (plutôt terminales)*

**Outils en jeu :** Lecture de tableaux et de graphiques (et passage des uns aux autres), maniement de probabilités (« odds ratios »)

**Qualités du texte pour la formation des élèves :**

Perfection dans la présentation des données (chaque graphique ou tableau est accompagné d'une explication du concept représenté et d'un exemple de lecture).

Qualité des commentaires accompagnant ces tableaux ou graphiques (à chaque fois les aspects les plus pertinents sont mis en évidence).

Source possible de réflexions portant sur des comparaisons internationales, permettant de mettre en évidence les différences de modèles sociaux (par exemple la singularité des pays de l'Europe du Nord).

Occasion de coopération entre les professeurs de mathématiques (pour décrypter les indicateurs présentés, par exemple l'espérance d'activité, l'indicateur de « ségrégation » ...) et les professeurs d'histoire, géographie, économie, pour analyser les tendances dégagées au fil des 35 années considérées (1975 à 2010)

**Exemples d'exercices réalisables :**

Discussion sur les significations des indicateurs définis dans l'encadré 2.

Calcul d'ajustements linéaires (effectué dans l'article pour le graphique 6, où on peut faire contrôler l'équation de la droite des moindres carrés tracée sur le graphique, à élaborer dans d'autres cas) et réflexion sur leur pertinence (serait sujette à caution pour le graphique 8).

Calculs d'effectifs à partir des taux fournis pour certaines catégories et des effectifs totaux de population active donnés au tableau 1.

---

**Pour les enseignants qui voudraient en savoir plus**

Autre document de la DARES : *Activité féminine et composition familiale depuis 1975* (accessible comme celui-ci via : <http://travail-emploi.gouv.fr/etudes-recherches-statistiques-de,76/etudes-et->

[recherches,77/publications-dares,98/dares-analyses-dares-indicateurs,102/2012-015-les-disparites-sur-le,14649.html](#))

Bibliographie abondante fournie par le rapport faisant l'objet de cette fiche.