



VILLAGE des SCIENCES 2018

10 au 12 octobre 2018

Forges de Pyrène à Montgailhard (09)

Thème de cette année : les **idées reçues**

Affirmation n°28

Les hommes ne savent pas faire plusieurs choses à la fois.

Éléments de réponses

FAUX : il s'agit d'un neuromythe. L'idée d'un mode multitâche est contestée pour les deux sexes, le cerveau humain, lui, n'a pas de sexe.

Multitâche : définit par la capacité du cerveau à passer rapidement d'une tâche à une autre.

Pourquoi cette croyance ?

Par expérience, il arrive que les hommes ne réussissent pas à faire deux choses en même temps.

Nous pouvons aussi penser que les femmes ont construit cette croyance au fil des décennies dans le but de valoriser le sexe féminin. Il est vrai que certaines tâches non automatisées peuvent déstabiliser l'individu qui agit, c'est pourquoi au fil du temps les femmes ont mis en avant cette croyance.

Exemples

Le fait d'écrire et de parler en même temps, ou encore écrire un SMS et marcher simultanément peut mettre en difficulté certains individus masculins.

SAUF QUE : nous pouvons observer que les deux sexes sont touchés par ce phénomène.

D'après Charron et Koechlin en 2010, le cerveau humain, contrairement à ce que l'on peut penser, n'exécute pas différentes tâches simultanément mais priorise l'un au dépend des autres en se basant sur une évaluation « coûts-bénéfices ».

De nombreuses recherches s'appuient sur les différences entre les sexes et tendent vers la conclusion qu'il n'y a pas de variables entre les aptitudes des hommes et celles des femmes à agir en mode multitâches.

Pour appuyer cette affirmation, Redick et al. en 2012 ont mené une expérience auprès de 6 000 individus (féminins et masculins), auxquels on a demandé de mener à bien une tâche permettant de mesurer leurs aptitudes à mémoriser des lettres en résolvant, en même temps, des opérations arithmétiques. Cette recherche n'a pas mis en lumière une différence significative entre les performances des deux sexes.

Strayer et Watson en 2012 avancent l'idée selon laquelle il n'existe pas suffisamment de preuves confirmant que les femmes ont une plus grande aptitude à agir en mode multitâche par rapport aux hommes.

Ainsi, nous pouvons affirmer qu'à ce jour aucune recherche scientifique ne permet d'affirmer qu'il existe une corrélation entre le sexe et le fonctionnement du cerveau humain.

Source :

BLANCHETTE SARASIN, J. BRAULT FOISY, L.M. CYR, G. & THIBAUT, F. (2018). Quand les neuromythes encouragent le sexisme. Spectre 47, p. 12. Université du Québec. Montréal.

Pour poursuivre la réflexion, nous vous attendons sur le stand n°15 pour échanger avec les étudiants de l'ESPE sur les arguments qui permettent de valider ou non cette affirmation. Nous pourrions aussi si vous le souhaitez débattre plus généralement sur le statut des savoirs scientifiques au regard des opinions et croyances et de leur mode de communication voire de médiatisation au sein de notre société. Vous pourrez également retrouver des arguments sur le site de Pyrènes Sciences <http://pyrenes-sciences.fr/>