

**A) France 2 le 3 décembre 2013, émission Télématin et sa reprise sur [www.francetvinfo.fr](http://www.francetvinfo.fr)**

Reportage de 52 secondes de Sophie Watine (récit) et T. Dorseuil (montage) diffusé à 7h36, mis en ligne sur [www.francetvinfo.fr/sante/video-le-cerveau-des-hommes-est-monotache-celui-des-femmes-multitache\\_473104.html](http://www.francetvinfo.fr/sante/video-le-cerveau-des-hommes-est-monotache-celui-des-femmes-multitache_473104.html) le 3 décembre 2013 à 8h25 [page mise à jour le même jour à 9h31]. Sophie Watine est une journaliste travaillant en tant que pigiste pour Télématin.

- Retranscription in extenso de la vidéo :

Voix off (féminine) : « Les hommes sont faits pour agir, les femmes pour réfléchir. » [à l'écran, sportifs hommes entre eux, dont l'un déguisé en homme préhistorique, courant sur un parcours boueux, puis femme dans une cafétéria d'entreprise entourée d'hommes et femmes, téléphonant puis s'adressant à quelqu'un]



« Cliché ou stéréotype ? Non, c'est une étude américaine qui montre les connexions très différentes entre le cerveau masculin et féminin. » [à l'écran, tête d'homme dessinée avec son cerveau visible par transparence, puis zoom sur celui-ci faisant apparaître des dessins de neurones interconnectés]

« Chez l'homme, l'activité neuronale est plus grande entre le devant du cerveau, qui gère l'action, et l'arrière, important pour l'intuition, un constat qui expliquerait pourquoi ils sont en moyenne plus aptes à apprendre et exécuter une seule tâche, comme faire de la navigation ou du ski, mais ils traitent aussi l'information plus vite que les femmes. » [à l'écran, homme en train de faire de la musculation dans une salle de sport, puis skieurs en hors piste, puis femme marchant dans la rue l'air perdu]



« Les femmes, elles, sont plus à même de faire plus de choses à la fois, de créer du lien social, et elles ont une plus grande mémoire des mots et des visages car leurs connexions neuronales sont plus importantes entre l'hémisphère droit du cerveau, permettant la capacité d'analyse, et l'hémisphère gauche, centre de l'intuition. » [à l'écran, mains de femmes avec bracelet et verni à ongle pianotant sur un clavier d'ordinateur, puis jeunes femmes entre elles rient et pleurant d'émotion durant un enterrement de vie de jeune fille]



« Une étude qui montre aussi la complémentarité des cerveaux masculin et féminin, peut-être la clé pour mieux comprendre le sexe opposé. » [à l'écran, dessin figurant l'activation de groupes de neurones puis image de scanner de cerveau].



Fin de la vidéo.

- Sur la page d'affichage de la vidéo sur francetvinfo.fr, titre « Le cerveau des hommes serait plus monotâche, celui des femmes plus multitâche » [initialement : « [Le cerveau des hommes plus monotâche, celui des femmes plus multitâche](#) »], chapeau « Une étude américaine paraît conforter de vieux stéréotypes quant aux aptitudes et comportements propres à chacun des deux sexes » et texte descriptif suivant :

« Les cerveaux des hommes et des femmes seraient [initialement : « [sont](#) »] branchés de façon très différente. Une étude américaine, publiée dans les comptes rendus de l'Académie américaine des sciences (PNAS), lundi 2 décembre, livre de nouvelles informations sur leur fonctionnement.

A en croire ces travaux, il existerait chez les hommes [initialement : « [Chez l'homme, il existe \[...\]](#) »] une plus grande connectivité neuronale entre le devant du cerveau, siège de la coordination de l'action, et l'arrière où se trouve le cervelet, important pour l'intuition. Les images indiquent aussi un grand nombre de branchements dans chacun des deux hémisphères cérébraux. Une telle connectivité suggère que le cerveau masculin est structuré pour faciliter les échanges d'informations entre le centre de la perception et celui de l'action, selon Ragini Verma, professeur de radiologie à la faculté de médecine de l'université de Pennsylvanie (Etats-Unis), principal auteur de cette étude.

#### **Des cerveaux "vraiment complémentaires"**

Quant aux femmes, les branchements relient l'hémisphère droit, où siège la capacité d'analyse et de traitement de l'information, à l'hémisphère gauche, centre de l'intuition, explique-t-elle. Cette chercheuse explique que les hommes sont, en moyenne, plus aptes à apprendre et à exécuter une seule tâche, comme faire du vélo, du ski ou de la navigation. Les femmes, de leur côté, ont une mémoire supérieure et une plus grande intelligence sociale qui les rendent plus aptes à exécuter de multiples tâches et à trouver des solutions pour le groupe, selon elle.

*"Ces cartes de la connectivité cérébrale montrent des différences frappantes et aussi complémentaires dans l'architecture du cerveau humain, qui aident à fournir une base neuronale potentielle expliquant pourquoi les hommes excellent dans certaines tâches et les femmes dans d'autres",* relève la chercheuse. Et *"il est aussi frappant de constater combien les cerveaux de la femme et de l'homme sont vraiment complémentaires"*, souligne Ruben Gur, professeur de psychologie à la faculté de médecine de l'université de Pennsylvanie, un des principaux coauteurs de ces travaux.

En mai, la neurobiologiste et directrice de recherche à l'Institut Pasteur, Catherine Vidal, estimaient pourtant dans *Le Monde* qu'*"il est impossible de deviner si un cerveau appartient à un homme ou une femme"*. Et fin 2012, le neurobiologiste Jean-François Bouvet assurait dans *Le Point* que *"les différences entre les deux restent néanmoins limitées"*. »

**B) M6 le 4 décembre 2013, émission « Le 1245 »**

Retranscription in extenso des séquences concernées.

- Début du journal, annonce des sujets à venir par Kareen Guiock : « [...] Les hommes viennent de Mars, les femmes de Vénus : une étude de l'académie des sciences américaine démontre que les cerveaux masculins et féminins sont différents, certains stéréotypes sont confirmés, d'autres battus en brèche. [...]» (en fond d'écran, gros titre PAS EGAUX DANS LE CERVEAU !)



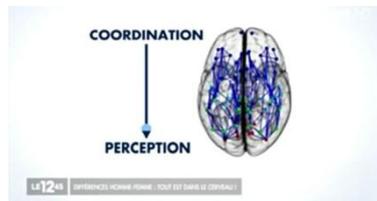
- Lancement du reportage par Kareen Guiock : « On en vient à cette étude américaine publiée hier qui surprend. Les hommes et les femmes sont bel et bien différents. Leurs cerveaux sont branchés, si on peut dire, différemment. Exemple, monotâches, les hommes traitent plus vite les informations, multitâches, les femmes auraient une intelligence sociale supérieure, bref, une série de différences complémentaires. Décryptage avec un homme et une femme donc, Jérôme Régali et Ingrid Carré. » (à l'écran, image issue de l'article et titre SCIENCE - LA GUERRE DES CERVEAUX).

- Reportage d'Ingrid Carré (membre de la rédaction des journaux de 12h45 et 19h45 de M6) et Jérôme Régali (correspondant de M6 à Montpellier, où se trouve le Dr Cherif Haroum interviewé dans le reportage, spécialiste des maladies cérébrovasculaires au CHU de Montpellier ayant donné fin octobre 2013 une conférence sur les AVC largement médiatisée dans les journaux régionaux)

Voix off (féminine) : « Les stéréotypes ont la vie dure, et ce n'est pas une nouvelle étude américaine qui va les battre en brèche, bien au contraire : les hommes et les femmes n'utilisent pas leur cerveau de la même façon. » [en bas d'écran, bandeau DIFFERENCES HOMME-FEMME : TOUT EST DANS LE CERVEAU !].



Un couple dans la rue, la jeune femme : « Je pense que ça expliquerait beaucoup de choses ».



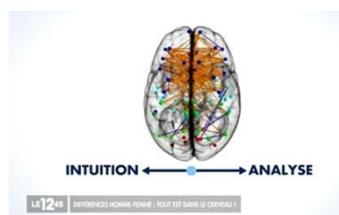
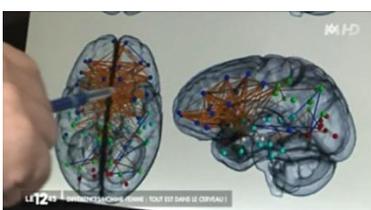
Voix off : « Le cerveau de l'homme, plus gros et asymétrique, montre d'importantes connectivités, ici en bleu, entre le devant du cerveau, base de la coordination, et l'arrière, où se trouve le cervelet, centre de la perception. »

Dr Cherif Haroum : « Ce qui fait du cerveau masculin un cerveau qui est plus rapide dans le traitement de l'information, un cerveau en quelque sorte exécutif, hein, mais qui en fait un cerveau également plus monotâche. » [homme en blouse blanche devant son ordinateur montrant les images de l'article et commentant celles censées représenter le cerveau masculin, bandeau DR CHERIF HAROUM – NEUROLOGUE]



Voix off : « Une aptitude à apprendre et exécuter une seule tâche, notamment pour le sport, où les hommes sont particulièrement bons, comme en cyclisme, en ski ou en navigation. » [images de VTT, de ski et de voile]

La jeune femme dans la rue : « Il y est allé directement, quoi. ». Jeune homme avec elle : « Ouais, on a tendance à se poser peut-être un petit peu moins de questions, et elles à être un petit peu plus intuitives, là-dessus. »



Voix off : « C'est ça. Pour les femmes, de nombreuses connexions, que l'on voit en orange, relie l'hémisphère gauche et l'hémisphère droit, concentrées principalement à l'avant du cerveau, là où se jouent l'intuition et l'analyse. »

Dr Cherif Haroum : « C'est-à-dire multitâche, hein, un peu comme Windows, elle est capable d'exécuter, euh, plusieurs tâches, hein, elle a une plus grande capacité de mémoire, également, des mots, des visages, et une plus grande intelligence sociale. » [images d'une femme écoutant de la musique tout en regardant par la fenêtre, puis d'une autre préparant le petit déjeuner et habillant un enfant]

La jeune femme : « Les femmes ont beaucoup plus d'intuition que les hommes ». Le jeune homme : « De mémoire visuelle, aussi, j'ai remarqué que... ». La jeune femme : « On arrive à écouter plus que... deux conversations à la fois, lire un livre, et... hé hé, contrairement aux hommes ». Le jeune homme : « Alors que moi j'y arrive pas ». La jeune femme : « Ben voilà ! »

Voix off : « D'autres chercheurs s'interrogent sur de telles variations de comportements, certains que ces connexions peuvent évoluer au cours de la vie, en fonction notamment de l'éducation. Mais ce qui compte, finalement, c'est bel et bien notre complémentarité. » [bandeau DIFFERENCES HOMMES6FEMMES : LES CONSTATEZ-VOUS ? DONNEZ-NOUS VOTRE AVIS SUR L'APPLICATION M6INFO, et fin sur l'image du couple qui s'éloigne enlacé].

### **3) RTL TVI le 5 décembre 2013, extrait de l'émission « Le journal » repris sur [www.rtl.be](http://www.rtl.be)**

Vidéo mise en ligne le 5 décembre 2013 sur <http://www.rtl.be/videos/video/467808.aspx> dans la catégorie RTL info > Reportages > Magazine > Sciences et Santé. Bien que les vidéos de cette catégorie restent habituellement accessibles à long terme, celle-ci a été retirée au bout de trois jours (après 2 675 vues et 55 partages sur Facebook selon les compteurs affichés sur la page).

- Sur la page d'affichage de la vidéo, titre « Le cerveau des hommes est bien différent de celui des femmes », et texte de présentation : « Une étude américaine démontre que le cerveau de l'homme est bien différent de celui de la femme. Alors que l'homme ne peut faire correctement qu'une chose à la fois, la femme, elle, peut combiner plusieurs choses en même temps. »

- Retranscription de la vidéo in extenso :

Lancement du reportage par le présentateur : « Une étude américaine montre que le cerveau des hommes est différent de celui des femmes. Les stéréotypes se confirment : les hommes ne peuvent faire qu'une chose à la fois, tandis que les femmes arrivent à combiner plusieurs tâches. Les détails avec Sébastien Rosenfeld et Vincent Winter. »

Voix off (masculine) : « Un cerveau d'homme qui serait plus apte à apprendre et à exécuter une seule tâche, comme faire du sport ou conduire [à l'écran, un homme fait du ski nautique, un autre conduit le bateau qui le tire]. Un cerveau de femme qui serait capable d'une plus grande intelligence sociale, multitâche [à l'écran, une femme devant un ordinateur]. Une étude américaine confirmerait des stéréotypes rarement remis en cause. »

Une femme dans la rue : « C'est vrai que les femmes ont tendance à faire plus de chose à la fois, donc, euh... de là à dire "les femmes sont plus malines que les hommes", euh, je ne sais pas, mais c'est vrai qu'on a plus tendance à faire de choses en même temps, en effet. » Une autre femme : « Tout-à-fait raison, hein, on fait beaucoup plus de choses, on a plus d'activités, en dehors et dans la maison. » Un jeune homme : « Ah moi, je suis fixé plutôt sur une seule chose à la fois, oui. » Un autre homme : « On peut être multitâche en étant un homme. »

Voix off : « Selon un professeur américain, les hommes ont une activité neuronale plus forte devant le cerveau, siège de la coordination et de l'action. Chez les femmes, les branchements se concentrent sur la capacité d'analyse et de traitement de l'information. Mais ces résultats sont-ils innés ou le fruit d'un comportement social ? »

Jean-Christophe Bier, bandeau « Neurologue - Hôpital Erasme » : « Notre mode éducatif est malgré tout différent en fonction du genre, même si aujourd'hui c'est mieux que ça ne l'a été à une certaine époque. C'est clair que l'on stimule les filles à faire d'autres activités que les garçons, et à l'inverse on stimule les garçons à faire du football, du sport et ce genre d'activités, ce qui va modifier les réseaux neuronaux, les connectivités possibles. »

Voix off : « Cette étude montre les changements à l'adolescence et non avant, ce qui explique que les experts émettent des doutes sur la pertinence de ses conclusions. »

Jean-Christophe Bier : « Dans les années nonante, déjà, certaines études tendaient à montrer des différences entre le cerveau des femmes et des hommes qui ont été clairement infirmées par la suite à l'aide d'outils plus performants que les précédents, comme la résonance, et surtout d'analyses sur des populations plus grandes. »

Voix off : « Les recherches pour comprendre ce qui nous distingue et nous complète restent encore un domaine à explorer. » (fin sur l'image d'un couple hétérosexuel s'éloignant en se tenant par le bras).