

O. Fillod, 22/02/2014, « Le connectome et la circulation des idées circulaires », allodoxia.blog.lemonde.fr

Annexe 6 – Récapitulatif par média des principales informations erronées

Récapitulatif par média des principales informations erronées présentes dans l'annonce de l'étude. Critères de sélection : items ayant pour objet la vulgarisation des résultats de l'étude, non la critique de sa surinterprétation (cf détails en Annexe 1). Pour *FranceTVinfo*, *Maxisciences*, *Yahoo n°2* et *Midi Libre*, analyse du texte seul sans tenir compte du contenu de la vidéo de France 2 présente sur la même page web. Lorsque le texte a été mis à jour (ex : *FranceTVinfo*), analyse de la version après mis-à-jour.

Légende des colonnes

Sur les résultats de l'étude :

- Etabli : les observations de l'étude constituent un fait établi (vs étude à répliquer/résultats à confirmer)
- Général : ces observations concernent les hommes et les femmes en général (vs des adolescents bien particuliers)
- Très diff : les deux sexes étaient très différents, différaient de manière frappante (vs très similaires)
- H = intra > inter : les sujets masculins observés avaient plus de connexions intra- qu'inter-hémisphériques
- F = inter > intra : les sujets féminins observés avaient plus de connexions inter- qu'intra hémisphériques
- Images : reprise d'images tirées de l'article scientifique censées montrer les connectomes féminins et masculins, avec légende erronée (A) ou sans légende (s)

Sur deux grandes hypothèses liées :

- Naturel : montre qu'il existe des bases naturelles aux différences entre hommes et femmes, qu'ils sont « faits pour » des choses différentes, que le cerveau « a un sexe », ou encore qu'il existe un « dimorphisme sexuel » au niveau du cerveau humain
- Conséq. fonct. : il existe des différences fonctionnelles résultant de la différence de « câblage » observée dans cette étude

Sur le cerveau en général :

- Cervelet & Intuition : le cervelet est « le centre », « le siège », « la source » de l'intuition, ou est « important pour l'intuition »
- G/D ⇔ Int°/Anal. : l'hémisphère gauche est le « centre » ou le « siège » de l'intuition, le droit celui de la capacité d'analyse de l'information
- G/D ⇔ Anal./Int° : l'hémisphère gauche est le « centre » ou le « siège » de la capacité d'analyse de l'information, le droit celui de l'intuition
- Centres de p & a : il existe dans le cerveau un « centre de la perception » et un « centre de l'action »

Sur les différences entre femmes et hommes en général :

- Mono vs multi : les hommes sont plus aptes que les femmes à apprendre et/ou à exécuter une seule tâche, et les femmes plus aptes qu'eux à exécuter de multiples tâches
- F > H attention : les femmes ont de meilleures capacités d'attention que les hommes
- F > H mémoire : les femmes ont une mémoire supérieure à celle des hommes, en général ou dans certains domaines (mémoire des mots, mémoire des visages)
- F > H social : les femmes ont de plus grandes capacités sociales ou une plus grande « intelligence sociale » que les hommes
- H > F action : l'articulation perception-action se fait mieux chez les hommes, ils ont de meilleures aptitudes sensorimotrices ou requises pour certains sports
- H > F efficacité : les hommes surpassent les femmes « en capacité et vitesse de traitement de l'information »

Légende des cases

A = l'information est affirmée à au moins un endroit du texte ou dans le titre (même si elle est formulée ailleurs au conditionnel)

E = l'information est affirmée par un expert dont les propos sont rapportés sans mise à distance critique, ou présentée comme l'avis consensuels « des experts »

s = l'information est suggérée (texte ambigu, ou absence de légende pour les images de connectomes présumés) ou si elle est introduite par « suggère que »

Media	Résultats de l'étude						Hypothèses		Sur le cerveau en général				Sur les différences F/H en général					
	Etabli	Général	Très diff	Images	H = intra > inter	F = inter > intra	Naturel	Conséq. fonct.	Cervelet & Intuition	G/D ⇔ Int°/Anal.	G/D ⇔ Anal./Int°	Centres de p & a	Mono vs multi	F > H attention	F > H mémoire	F > H social	H > F action	H > F efficacité
AFP [n°1] (2/12)	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
AFP [n°2] (7/12)	A	A	A		s	E	s	A			E	E	E	A	A	A	Es	A
La Presse (màj)	A	A	A		s	E	s	A			E	E	E	A	A	A	Es	A
RTL.fr	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
Dern. Nouv. d'Alsace	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
Le Dauphiné Libéré	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
L'Est Républicain	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
Le Mag (Maroc)	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
Global Net (Tunisie)	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
La Dépêche	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
Europe 1	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
Le Berry Républicain	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
La Nouv. République	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
20min.ch (Suisse)	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
LCI-TFI	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	s	A	A	A	Es	A
Doctissimo	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	E	A	A	A	Es	A
Culture Femme	A	A	A		s	E	s	s	A	E		E	E		E	E	Es	
Radio Canada	A	A	A	A	s	A	A	A	A	A		A	E		A	A	Es	
France 2	A	A	A		s	s	A	A	A ¹	A			A		A	A	A	
Yahoo [n°1]	A	A	A		s	s	A	A	A ²	A			A		A	A	A	
FranceTVinfo (màj)		A	A		s	E	s	A	A	E		E	E		E	E	E	
Free [n°1]	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	A		E	E	E	
Free [n°2]		A	A		s	E	s	A	A	E		E	E		E	E	E	
Le Point	A	A	A		s	E	s	A	A	E		E	A	A	A	A	A	A
Midi Libre	A	A	A		s	E	A	A	A	E		E	A	A	A	A	E	A
Pourquoi docteur	A	A	A		s	s	s	A	A	A			E	s	Es	Es	E	s
Le Nouvel Observateur	A	A	A		s	s	s	A	A	A			E	s	Es	Es	E	s
Top Santé	A	A	A		s	s	s	A	A	A		A	A		s	s	s	
Journal des Femmes	A	A	A		A	A	s	s	A	A		E	A	A	A	A	E	A
Metronews	A	A	A		s	E	s	A	A			E	A	A	A	A	Es	A
Top Actus Santé	A	A	A		A	s	s	A	A	A			E	E	E	E	E	s
Le Matin (Suisse)	A	A	A	A	A	S	s	A			A	E	A	A	A	A	A	A
Santé Log	A	A	A	s	A	A	s	A			A	A	s	A	A	A	A	
Au Féminin	A	A	A		A	A	s	A	A	A			A	s	A	A	A	s
BBC news	A	A	A	A	A	A		s					E	s	s	s	E	
L'Express	A	A	A	A	A	A		A					A	A	A			

¹ L'idée que le cervelet est important pour l'intuition présente dans la dépêche AFP est ici reformulée en « arrière du cerveau » important pour l'intuition.

² L'idée que le cervelet est important pour l'intuition présente dans la dépêche AFP est ici reformulée en « arrière du cerveau » important pour l'intuition.

