

Hervé Chneiweiss, né en 1957 et père de deux enfants, est docteur en médecine et docteur en science, directeur de recherches au CNRS, neurobiologiste et neurologue. Il anime l'équipe « Plasticité Gliale » et est directeur du laboratoire Neurosciences Paris-Seine (Inserm/CNRS/UPMC) de l'Institut de Biologie du campus Jussieu.



Ses travaux portent sur la biologie d'une population de cellules gliales du système nerveux, les astrocytes. Les astrocytes constituent la moitié des cellules cérébrales et remplissent de nombreuses fonctions depuis la mise en place de l'architecture du cerveau jusqu'au fonctionnement à chaque instant des communications entre neurones. De plus certains astrocytes forment les cellules souches cérébrales adultes et la plupart des maladies dites neurologiques sont en fait liées à une altération de la fonction astrocytaire. Son équipe étudie plus particulièrement les mécanismes liant l'astrocyte à la genèse et au développement des tumeurs cérébrales. La caractérisation au sein de tumeurs cérébrales de cellules aux caractères « souches » pourrait permettre de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques anticancéreuses.

Hervé Chneiweiss est rédacteur en chef depuis 2006 de la revue *Médecine/Science*, membre du Conseil scientifique de l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Techniques (OPECST), de la Fondation pour la recherche médicale (FRM) et de l'Institut des Sciences Biologiques du CNRS.

Hervé Chneiweiss étudie également les questions éthiques que soulèvent les progrès de la recherche. De 2000 à 2002, il a été conseiller technique pour les sciences du vivant et la bioéthique auprès du ministre de la recherche. Il est président du comité d'éthique de l'Inserm depuis mars 2013. Il a contribué à de nombreux articles publiés dans des revues scientifiques internationales et/ou livre de bioéthique, et est l'auteur de *Bioéthique : Avis de tempêtes* (avec Jean-Yves Nau, Alvik, 2003), *Neuroscience et Neuroéthique : des cerveaux libres et heureux* (Alvik 2006) et *l'homme réparé* (Plon 2012).