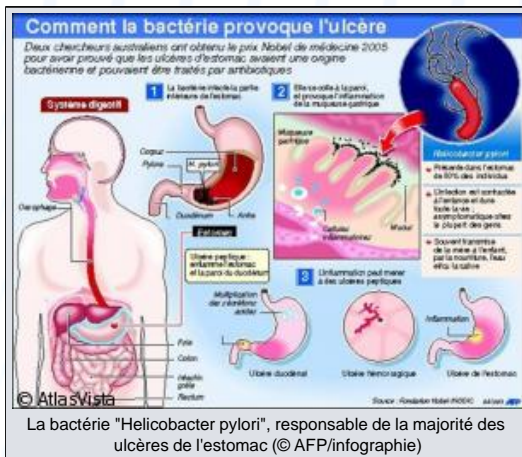


## La bactérie *H. pylori* fidèle à l'estomac humain depuis 60.000 ans

PARIS (AFP) - La bactérie "*Helicobacter pylori*", responsable de la majorité des ulcères de l'estomac, était déjà présente dans le système digestif d'*Homo sapiens* lorsque celui-ci a entrepris son grand départ d'Afrique, il y a quelque 60.000 ans, révèle la revue *Nature* jeudi.



La bactérie "*Helicobacter pylori*", responsable de la majorité des ulcères de l'estomac (© AFP/infographie)

*H. pylori* est contenue dans l'estomac d'environ la moitié des humains.

Une équipe de chercheurs conduite par Mark Achtman, de l'Institut Max Planck d'inféctiologie (Berlin), a comparé les variations du génome de *H. pylori* avec celles du code génétique de l'homme.

A partir de l'analyse de 769 échantillons de la bactérie, prélevés sur des volontaires de 51 origines ethniques différentes, à travers le monde, des simulations sur ordinateur ont montré que *H. pylori* se serait étendue à partir de l'Afrique de l'Est il y a quelque 58.000 années, reflétant le mouvement migratoire d'*Homo sapiens* tel qu'imaginé dans le modèle "Out of Africa" de l'expansion de l'homme.

Comme pour l'homme, la diversité génétique de *H. pylori* décroît au fur et à mesure que l'on s'éloigne géographiquement de l'Afrique de l'Est.

L'Homme moderne était déjà infecté par la bactérie avant sa migration d'Afrique, et *H. pylori* est restée "intimement liée" aux populations humaines depuis lors, indiquent les chercheurs.

Selon le modèle "Out of Africa", *Homo sapiens* est apparu en Afrique de l'Est il y a quelque 200.000 ans. Son grand départ d'Afrique est situé entre 50.000 et 70.000 ans. Mais on connaît encore mal le schéma et l'historique de son expansion à travers le monde. Si *H. pylori* s'avère un indicateur fiable des déplacements humains, il pourrait aider à combler les lacunes des connaissances dans ce domaine, relève l'étude.

L'identification de "*Helicobacter pylori*" par deux chercheurs australiens (J. Robin Warren et Barry J. Marshall) dans les années 1980 leur a valu le prix Nobel de médecine en 2005.