



Marche tout droit, cette fille-là Ne la regarde surtout pas

La croyance veut que les personnes qui se perdent dans des terrains inconnus finissent souvent par tourner en rond: cette croyance a largement imprégné la culture populaire.

En tant que randonneurs nous savons tous combien il est difficile de s'orienter dans le brouillard et de garder un cap sans l'aide d'une boussole ou autre moyen de guidage.

Des scientifiques ont essayé d'expliquer cette tendance à tourner tout en pensant aller tout droit. Certains ont avancé l'hypothèse qu'il s'agit d'une forme de biais du fait d'être gaucher ou droitier ou qu'il s'agit d'un phénomène dû à nos hémisphères cérébraux, où l'un des hémisphères est légèrement plus dominant que l'autre et cette dominance s'affirme quand on lui laisse le temps. Peut-être qu'il s'agit d'une simple asymétrie, certaines personnes étant plus fortes sur un côté de leur corps, dotées de bras ou des jambes de tailles différentes. Cependant personne n'est arrivé à trouver une raison satisfaisante expliquant pourquoi nous ne pouvons pas marcher droit!

Pour l'instant, il semble qu'il n'y ait pas de réponse simple à cette question qui fait l'objet de nombreuses recherches scientifiques.

Par exemple une étude publiée en 2009 dans la revue [Current Biology](#)* par Souman, Frissen, Sreenivasa et Ernst intitulée "Walking straight into circles" décrit entre autre une expérience pour tester la capacité des humains à marcher droit sur des terrains inconnus dans deux environnements différents: une vaste zone forestière et le désert du Sahara. Des trajectoires de marche de plusieurs heures ont été capturées via le GPS, montrant que les participants marchaient à plusieurs reprises en rond lorsqu'ils ne pouvaient pas voir le soleil. Inversement, lorsque le soleil était visible, les participants s'éloignaient parfois d'un parcours rectiligne mais ne tournaient pas en rond.

Trois autres participants ont marché plusieurs heures dans le désert du sud de la Tunisie. Les deux participants qui ont marché pendant la journée ont dévié du parcours qu'on leur avait demandé de suivre mais n'ont pas tourné en rond. Le troisième participant a marché de nuit, la pleine lune étant initialement visible. Après que la lune ait disparu derrière les nuages, il a fait plusieurs virages serrés, le ramenant dans la direction d'où il venait !

A l'époque où la géolocalisation ultraprécise est partout : avions, voitures et les téléphones portables, nous en savons si peu sur la manière dont fonctionne notre propre sens de l'orientation.

* ref: [Open Archive Published online: August 20, 2009](#) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2009.07.053>

Dans on a marché sur la lune Hergé fait tourner en rond les Duponts qui ne trouvent des **(leurs)** traces de pas !

De même dans Tintin au pays des secrets de la lune les Dupont, en jeep dans le Sahara, n'arrêtent pas de tourner et de retourner sur leurs pas, croyant rejoindre une route de plus en plus fréquentée !

