

EN BREF



Avant de commencer, petits rappels techniques de géographie basique. Le nord est un point cardinal, opposé au sud. L'est et l'ouest sont les deux autres points cardinaux, ce qui fait un total de quatre ! Ce sont les quatre principales directions d'une boussole ou rose des vents sur un plan. Il existe aussi des directions inter cardinales comme le nord-ouest, ou le sud-sud-ouest, et toute les autre combinaison qui permettrons d'identifier une direction rapidement.

Accès rapide

- [Qu'est ce que le nord ?](#)
- [Trouver le nord grâce au soleil](#)
- [Trouver le nord de nuit](#)
- [Trouver le nord magnetique](#)
- [les astuces qui marchent](#)
- [les astuces qui ne marchent pas](#)

Qu'est ce que le nord ?

Soyons clair, il existe deux nord, le nord magnétique, correspondant à l'axe du champ magnétique terrestre qui se déplace de 6 mètres par heures environ et se trouve à quelques 540 km du nord géographique. Celui-ci est fixe, il correspond à l'axe de rotation de la Terre et c'est celui qu'on retrouve sur les cartes géographique. Quand on arrive à trouver ces deux différents nord, on retrouve aussi l'angle qui les sépare, c'est la déclinaison magnétique. Je sais que vous commencez déjà à être perdus mais bon c'est comme ça, il faut en passer par là pour ne pas se retrouver perdu le jour ou vous ne devriez pas l'être.

Je parlerai de nord **géographique** dans toutes les méthodes sauf les méthodes avec boussole et autre objet magnétique, je préciserai donc, **Nord Magnétique**.
Tout ce guide se basera sur une personne ou un groupe présent en hémisphère

nord. Pour l'hémisphère sud, il suffira d'inverser sud avec nord ou de venir habiter chez moi.



Trouver le nord grâce au soleil

Suite à cette petite intro théorique qui fait resurgir en vous la tête de votre prof de géo, voire pire de SVT, je vais vous décrire les principaux moyens de trouver le nord. Mettez-vous bien à l'esprit que ces dites méthodes demandent une pratique et ne s'improvisent pas. Soyez patient, entraînez-vous et tout ira bien.



On part du principe que le soleil se couche à l'ouest et se lève à l'est. On considère aussi dans notre hémisphère que le soleil est au sud quand il est au point de culmination, (aux environs de midi). Donc résumons :

- le matin le soleil est à l'est, donc votre ombre pointe vers l'ouest.
- à midi, le soleil est au sud (dans notre hémisphère), donc votre ombre pointe au nord géographique.
- L'après-midi le soleil est à l'ouest donc votre ombre pointe à l'est.

Il devient alors possible de repérer approximativement le nord géographique. Ce n'est pas une méthode très précise pour les non-initiés et sans pratique, mais elle vous permettra d'acquérir les bases. Il est évident que de nuit, cette méthode est encore moins pratique. You don't say ?

» Mais j'ai une montre à aiguille ! «



Si vous avez une [montre à aiguille](#) et que vous avez lu le paragraphe d'avant, vous allez donc pouvoir avoir une idée plus précise de la direction du nord géographique. Il faut savoir que votre montre doit fonctionner correctement, être précisément à l'heure, mais surtout à l'heure solaire. Pour être à l'heure solaire, ôtez 2 heures en été et 1 heure en hiver (considérez un été de fin mars à fin octobre).

Une fois à l'heure solaire, il vous suffit de pointer la petite aiguille des heures en direction du soleil. De trouver la bissectrice de l'angle formé par le 12 de votre montre et cette petite aiguille des heures et vous trouverez le sud, donc le nord géographique aussi précisément que l'heure que vous avez réglé sur votre montre. Pfiou !

Oh et puis un petit dessin vaut plus que mes explications complexes.



» Moi j'ai un bâton ! «



Si vous avez un bâton, un queue de billard ou n'importe quoi qui ressemble à ça et ferait 1 mètre de long, alors vous êtes capable de trouver le nord géographique approximatif. Cette méthode est très fiable aux alentours de midi, moins fiable à d'autres heures.

Plantez le bien droit dans le sol, et marquez le sommet de l'ombre en posant un petit objet à terre par exemple. Attendez 15 minutes, et marquez le nouveau sommet de l'ombre. Si vous n'avez pas de moyen de lire l'heure, sachez que la distance entre les deux sommets marqués devra être de 12 cm environ.

Reliez les deux sommets dans votre tête, la ligne que vous imaginez donne la direction Ouest-Est. Donc avec ces deux points cardinaux, facile de trouver le nord géographique !





Glossaire :

Point de culmination : Point de hauteur maximum

Bissectrice : droite coupant un angle en deux parties égales

Bâton : bout de bois, généralement en bois



Trouver le nord de nuit

Vous voici dans la 2e partie de ce guide ! Si vous n'avez pas lu la 1ère partie ([ici](#)), sachez qu'on essaye de trouver le nord ensemble, avec différents outils et dans différentes situations. Petit rappel :

Je parlerai de nord **géographique** dans toutes les méthodes sauf les méthodes avec boussole et autre objet magnétique, je préciserai donc, **Nord Magnétique**. Tout ce guide se basera sur une personne ou un groupe présent en hémisphère nord. Pour l'hémisphère sud, il suffira d'inverser sud avec nord ou de venir habiter chez moi.



Donc là il fait nuit, pour une raison qui m'est inconnue il faut que vous trouviez absolument le nord là tout de suite. Don't panic, c'est possible grâce notamment aux étoiles et à la lune.

« **Je vois les étoiles !** »



Si vous êtes dans l'hémisphère nord, vous allez pouvoir trouver le nord géographique grâce à l'étoile polaire. Comme c'est une étoile de faible magnitude, vous risquez de ne pas l'apercevoir assez rapidement si vous avez une horde de zombies au derrière. Alors dépêchez vous de repérer la Grande Ours !

Oui cette casserole céleste que vous n'avez daigné regarder qu'en CM1 pour la dernière fois. Vous voyez les deux dernières étoiles de cette casserole ? Et bien vous reportez cinq fois la distance qui les sépare et vous tomberez sur l'étoile polaire ! Et comme par magie, cette étoile indique le nord ! Magique !

Voilà une illustration pour bien vous montrer :



Bon pour être plus simple on peut dire que si vous voyez la Grande Ours, vous regardez au nord. C'est plus rapide et vous sauvera peut-être la vie en cas de danger. Par contre si vous venez de jouer Stairway to Heaven à la guitare sèche au coin du feu avant de rejoindre La Bourboule à pied avec vos amis, prenez le temps de bien trouver le nord.

« Je vois la lune! »



Avec la lune, plusieurs chose à savoir. On utilise quelques constantes utilisées pour le soleil : à minuit, la pleine lune est au sud et la nouvelle lune au nord. Donc :

- Si la lune est pleine et que vous apercevez votre ombre, elle pointe vers le nord géographique, comme pour la méthode soleil.
- Si la lune est pleine et que vous n'apercevez pas votre ombre, sortez du bâtiment où vous êtes.
- Si vous voyez un croissant de lune, tracez une ligne imaginaire qui passe par les deux pointes du croissant. Tracez là tellement fort dans votre tête pour qu'elle arrive jusqu'à l'horizon. L'intersection ligne-horizon indique le sud. Retournez vous et vous regarderez le nord.

Utiliser la lune pour trouver le nord est je pense très approximatif et doit rester une méthode "de confirmation" d'une autre. Si vous n'êtes pas sûr de ma méthode du bâton ou des étoiles et que vous préférez assurer.



Trouver le nord magnétique

Si vous avez une boussole vous serez en mesure de trouver le nord magnétique sans que je vous explique comment. Comme vu ci-dessus, le nord magnétique diffère de 540km du nord géographique. C'est très peu à l'échelle planétaire, nous considérerons donc ici que ces deux nord sont confondus.

Attention toutefois, plus vous habitez au nord plus la méthode de la boussole sera imprécise évidemment. Au pôle nord, vous pourriez avoir le nord magnétique au sud géographique et le nord géographique de l'autre côté. Enfin je crois... C'est compliqué et ça fait beaucoup de fois le mot "nord", et comme y'a peu de synonyme à part "septentrion" le texte s'alourdit un peu.

Ah oui, notez aussi que si vous vous trouvez au pôle sud magnétique, je pari que vous portez un gros pull.



Glossaire :

La Bourboule : Coin perdu où même les zombies n'oseront pas aller.



Les astuces qui fonctionnent

(ou presque)



Bon maintenant qu'on a fait le tour des techniques ancestrales, je vais vous donner quelques astuces plus urbaines mais plus ou moins fiables et précises.

Les paraboles

Si vous êtes en ville ou proche d'habitations, et que vous devez fuir le plus vite possible, vous êtes désorienté par la peur mais vous devez à tout prix vous orienter : regardez les paraboles sur le toit des maisons, elles sont dirigées à 99% dans la direction du soleil à midi. Donc vers le sud (si vous avez bien lu la [partie une](#)). Il est évident alors que le nord est à l'opposé. Les paraboles sont donc utiles aussi de nuit pour vous guider. Attention, il est possible qu'un mauvais réglage vous dirige dans une autre direction... N'essayez pas de suivre la direction d'une antenne normale, vous pourriez vous perdre pour de bon !



Les panneaux d'informations

Toujours en ville, mais pas de parabole ! Rien de plus simple que trouver un panneau plan de la ville ! Et oui "vous êtes ici", et le nord est là. C'est tout bête mais ça vous fournira aussi des informations essentielles autres que le nord.



Les tournesols

Aussi incroyable et invraisemblable que ça puisse paraître, vous pourrez vous orienter grâce aux tournesols ! Ceux-ci comme vous le savez, s'orientent vers le soleil, c'est le phototactisme. Et puis si vous voulez tout savoir, chimiquement la tige grandit plus vite du côté ombre à cause de l'accumulation d'auxine. Heureux ?



Les girouettes

Proches d'habitations ou d'une église par exemple, vous pouvez essayer de trouver les girouettes sur le toit des maisons. En plus de connaître la vitesse du vent (si ça peut vous être utile), vous pourrez aussi connaître la direction du nord. A savoir qu'une girouette est utilisée traditionnellement pour connaître, non pas la direction, mais son origine cardinale.



L'entraide

En cas d'urgence et de panique, on peut oublier l'essentiel, l'entraide. Vous êtes paumés, paniqués, vous avez oublié l'essence même de ce guide. Demandez aux personnes que vous croisez ! Certaines pourront connaître la direction du nord et vous aider !



Les astuces qui ne fonctionnent pas

(ou presque)

Ici les astuces qui ne fonctionnent presque pas ou très rarement, à éviter donc...

La mousse

Non pas celle que vous buvez en terrasse, mais celle qui pousse sur les troncs d'arbres. Elle ne pousse pas qu'au nord mais selon la direction du vent, l'humidité et le

manque de soleil. Alors vous me direz en chœur : Le soleil est au sud, donc la face nord des arbres a plus de chance d'être couverte de mousse par manque de soleil ! Ba oui mais non. En fait ça va dépendre. En forêt dense par exemple, tout les troncs sont à l'ombre ou presque. Enfin bon à vos risques et périls. Vous avez beaucoup d'autres méthodes en mains qui marchent, ne vous embarrassez pas de celle-ci..



Les églises

Oui certaines églises catholique en forme de croix sont orientées selon le points cardinaux. Mais non tout les autels ne sont pas orienté à l'est. Non les transepts ne sont pas orienté sur l'axe Nord-Sud. Et non la nef n'est pas toujours à l'ouest. Ce ne sont donc pas une sources sûres !



Nous voici donc à la fin de ce guide. Je finirais donc simplement par vous dire de vous entrainer, on se sait jamais. Peut-être préféreriez vous partir vers le sud étudier l'accent des zombies marseillais, ou vers le nord.



Sources :

<http://leventdumatin.com/Bricabrac.aspx>
<http://www.le-site-cheval.com/orientation/lune.html>
<http://www.wilderness-survival-skills.com/finding-north.html>
<http://senselist.com/2006/10/02/13-ways-to-find-north-if-youre-lost-in-the-woods/>
<http://man-vs-wild.jtkc.org/t17-trouver-le-nord-avec-1-baton>