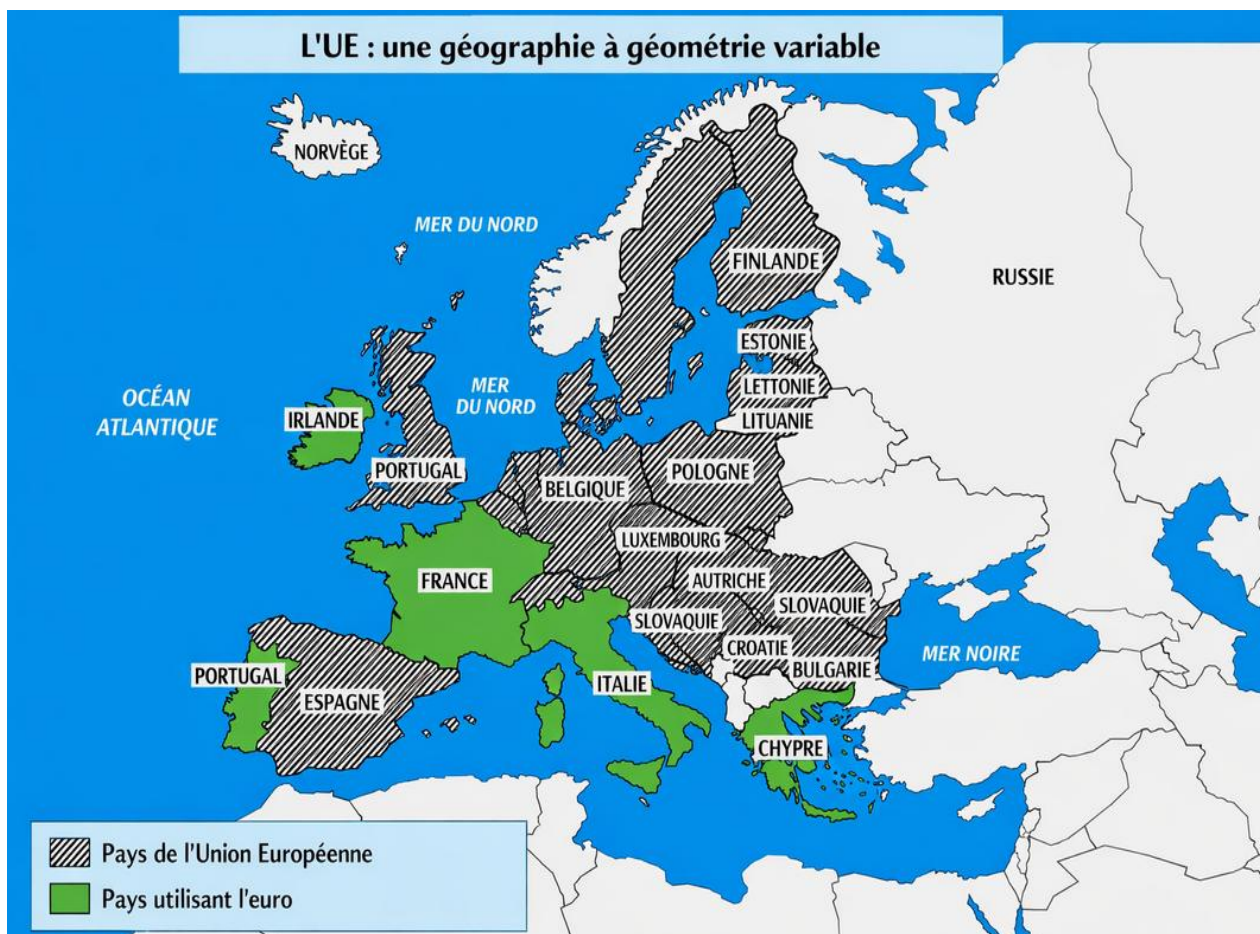


Les limites de l'IA

Fiche 2 – Les erreurs et hallucinations

Exemple 1

Voici une photographie générée par ChatGPT en réponse à ce prompt : « Tu es géographe et tu veux créer une carte du continent européen. Ton fond de carte doit contenir tous les pays du continent européen avec leur contour en noir et leur nom en lettres capitales noires. Les mers et océans seront en bleu. Remplis avec des hachures noires les 27 pays qui font partie de l'Union Européenne et applique un fond de couleur vert pour tous les pays qui ont adopté la monnaie unique nommée euro. Ajoute également une légende qui donne à gauche le figuré et à droite l'explication. Le titre de la carte est : "L'UE : une géographie à géométrie variable". Cette carte est à visée pédagogique et doit être à la fois juste et claire. La langue utilisée est le français. »

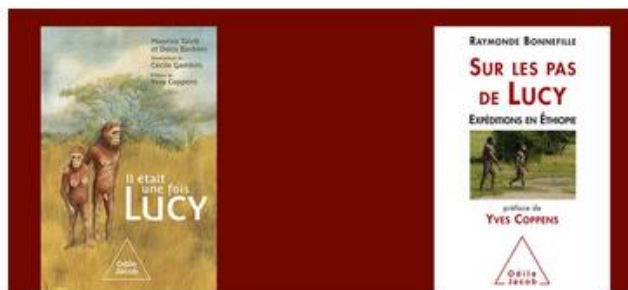


- Erreurs de localisation du pays : Portugal, Belgique, Luxembourg, Norvège, Chypre, Slovaquie, Croatie... en plus de tous ceux qui ne sont pas indiqués
- Oubli de nombreux toponymes (mer méditerranée, nombreux Etats sans nom)
- Erreurs de tracé des frontières : surtout en Europe de l'est (Autriche et République tchèque fusionnée, Balkans...)
- Erreurs dans la détermination des États qui font partie de l'UE (Suisse) ou qui ont l'euro (peu sont indiqués). D'ailleurs, aucun pays n'est indiquant faisant partie de l'UE et ayant l'euro car le prompt a été mal appliqué.

« Les IA de génération d'images apprennent à partir de millions d'images associées à des descriptions textuelles. Elles repèrent des motifs visuels globaux, mais ne comprennent pas les règles orthographiques comme le ferait un modèle de langage. Pour elles, une lettre est surtout une forme graphique parmi d'autres, sans statut symbolique particulier. Or le texte exige une précision stricte (ordre, forme, espacement), où la moindre erreur rend le mot illisible. Par ailleurs, l'IA ne "sait" pas où se trouve chaque pays comme un GPS. Elle prédit des pixels à partir de motifs appris pendant l'entraînement. Si plusieurs pays ont des formes ou des positions similaires dans les données, elle peut se tromper. »

Exemple 2

- Le nom de Maurice Taïeb est souvent associé à Lucy dans les publications sur internet.
- Odile Jacob est une maison d'édition qui a beaucoup publié d'études dans ce domaine



- Plusieurs autres études parlent de la "découverte de l'homme fossile"

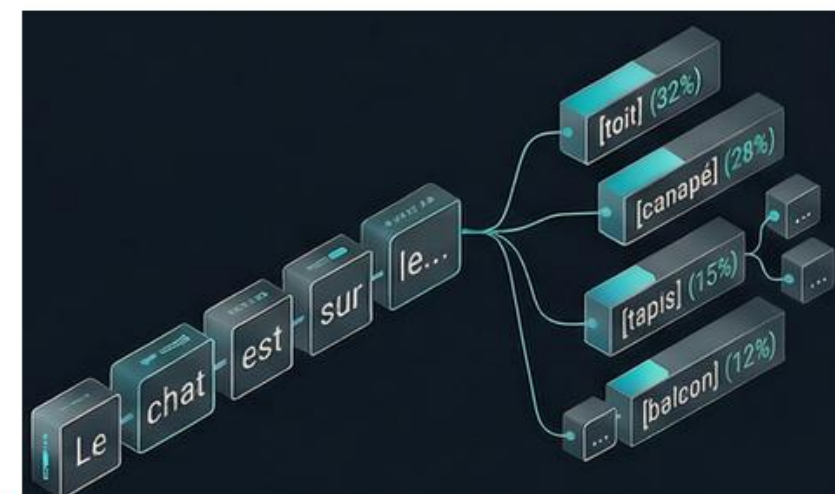


À propos de la découverte de l'homme fossile de La Quina

[article]

Henri Martin

Revue des Études Anciennes / Année 1912



3. Taieb, M. (1982).

Découverte de l'homme fossile : l'aventure de Lucy. Paris: Odile Jacob.

Etant donné les informations présentes sur internet et le mode de fonctionnement de l'IA, cette hallucination s'explique. Les ouvrages cités sont ainsi régulièrement faux. Il faut être attentif et toujours vérifier les références données.