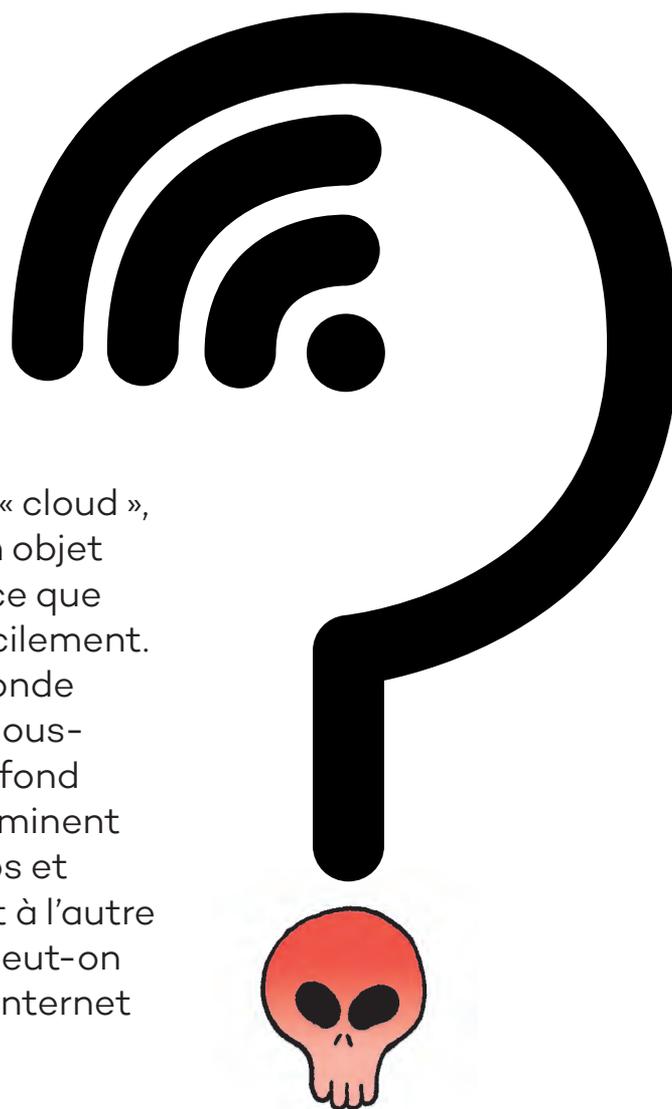


Peut-on détruire Internet



On a beau parler du « cloud », Internet n'est pas un objet localisé dans l'espace que l'on peut détruire facilement. Il transite dans le monde grâce à des câbles sous-marins. Déposés au fond des océans, ils acheminent nos mails, nos photos et nos vidéos d'un bout à l'autre de la planète. Mais peut-on dire pour autant qu'Internet ne tient qu'à un fil ?

Par **Gurvan Kristanadjaja** et **Joseph Falzon**



Il est 20 heures, voici les titres de l'actualité de ce dimanche 18 janvier.

La France a peur.

Une panne Internet générale paralyse le monde.



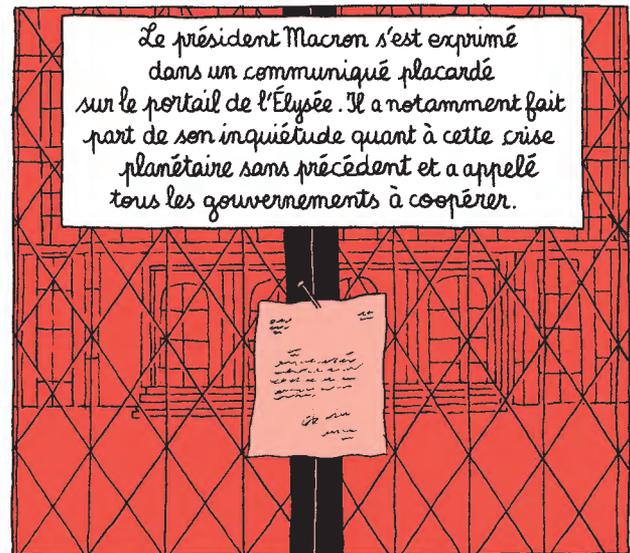
De véritables scènes de panique ont eu lieu en France, aux États-Unis, mais aussi en Allemagne, où la Bourse s'est effondrée.



Les machines ont cessé de fonctionner, mettant des millions de travailleurs au chômage technique.



Les accès routiers sont totalement bouchés, à la suite de l'arrêt de nombreux véhicules.



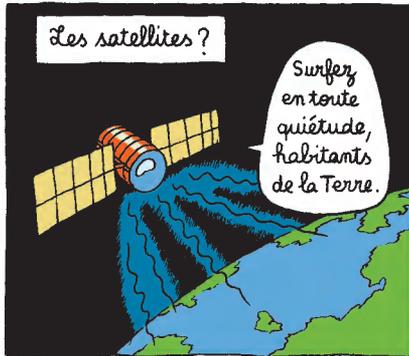
Le président Macron s'est exprimé dans un communiqué placardé sur le portail de l'Élysée. Il a notamment fait part de son inquiétude quant à cette crise planétaire sans précédent et a appelé tous les gouvernements à coopérer.

La question du moment

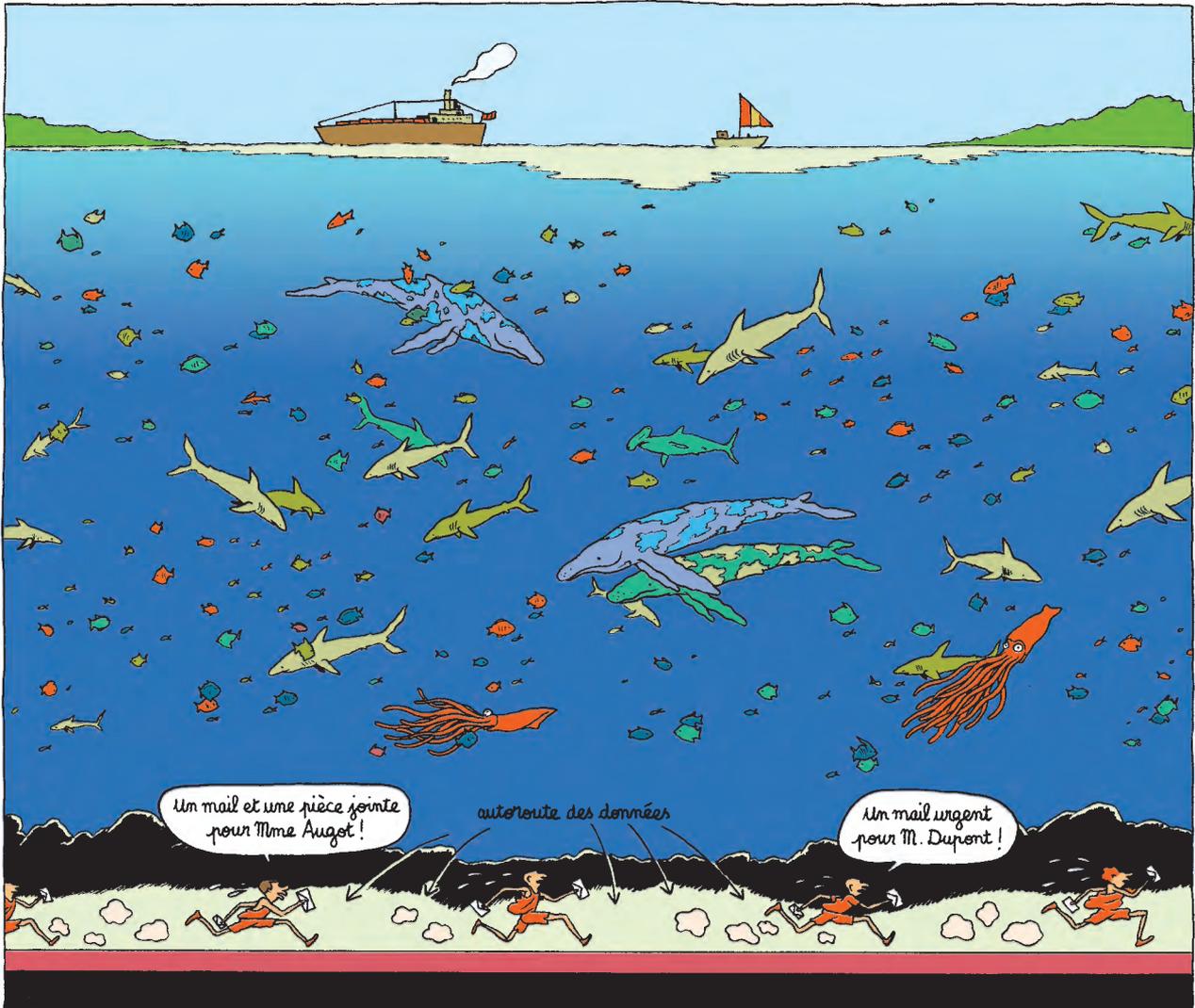




Vous êtes-vous déjà demandé comment cela est-il possible que vous ayez Internet et d'où cela vient-il ?



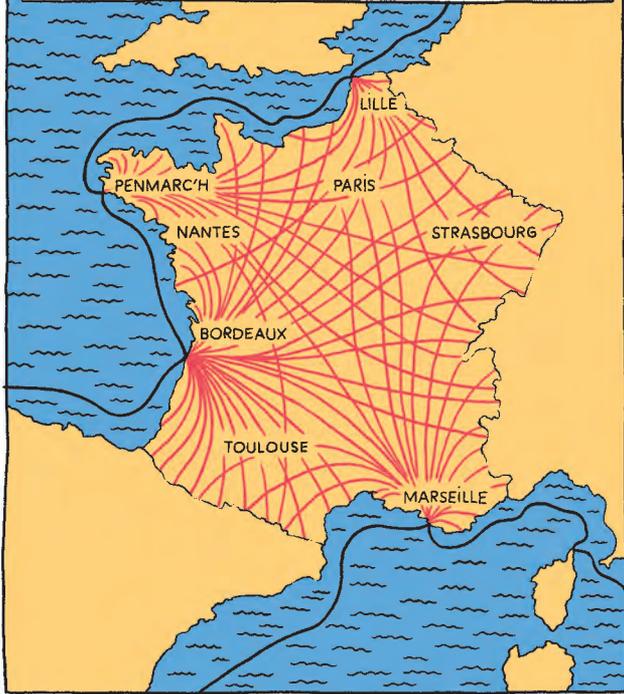
Non, Internet transite sur la planète à 99% grâce à des câbles sous-marins. Ces petits fils de cuivre épais de quelques centimètres parcourent les océans pour raccorder les pays entre eux et garantir à chacun un accès au réseau.



Ils sont enfouis sous le sable, puis raccordés à des centres de gestion sur la côte.

La question du moment

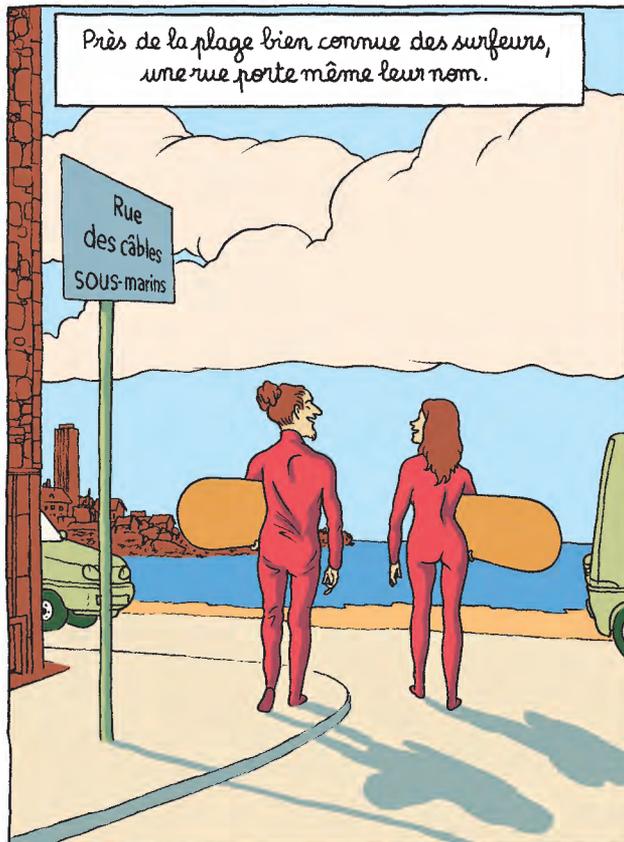
En France, ces câbles arrivent à plusieurs endroits stratégiques qui redistribuent ensuite Internet au reste du pays. Certains se trouvent à Marseille, d'autres dans le Nord et l'Ouest.



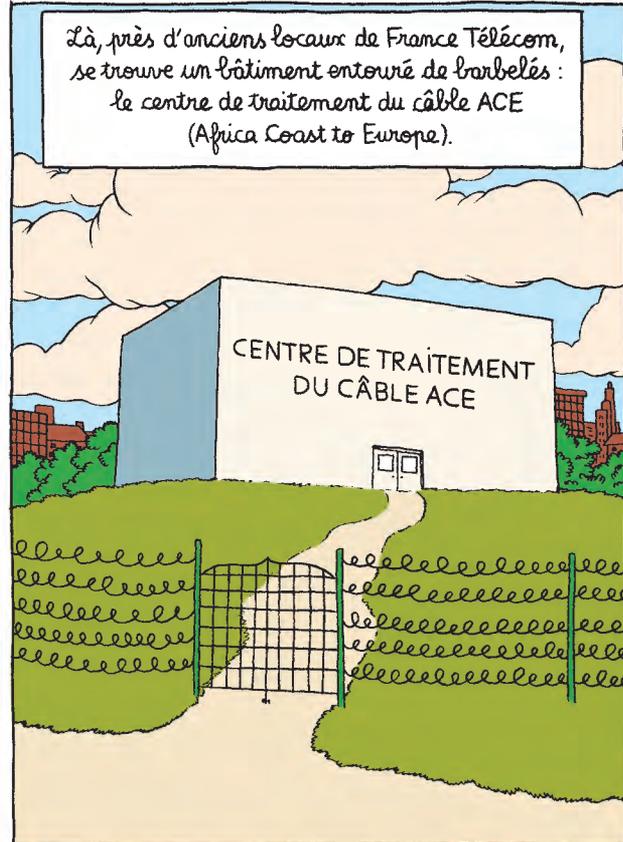
L'un des câbles les plus importants débarque par exemple à Penmarc'h, une bourgade tranquille du Finistère.

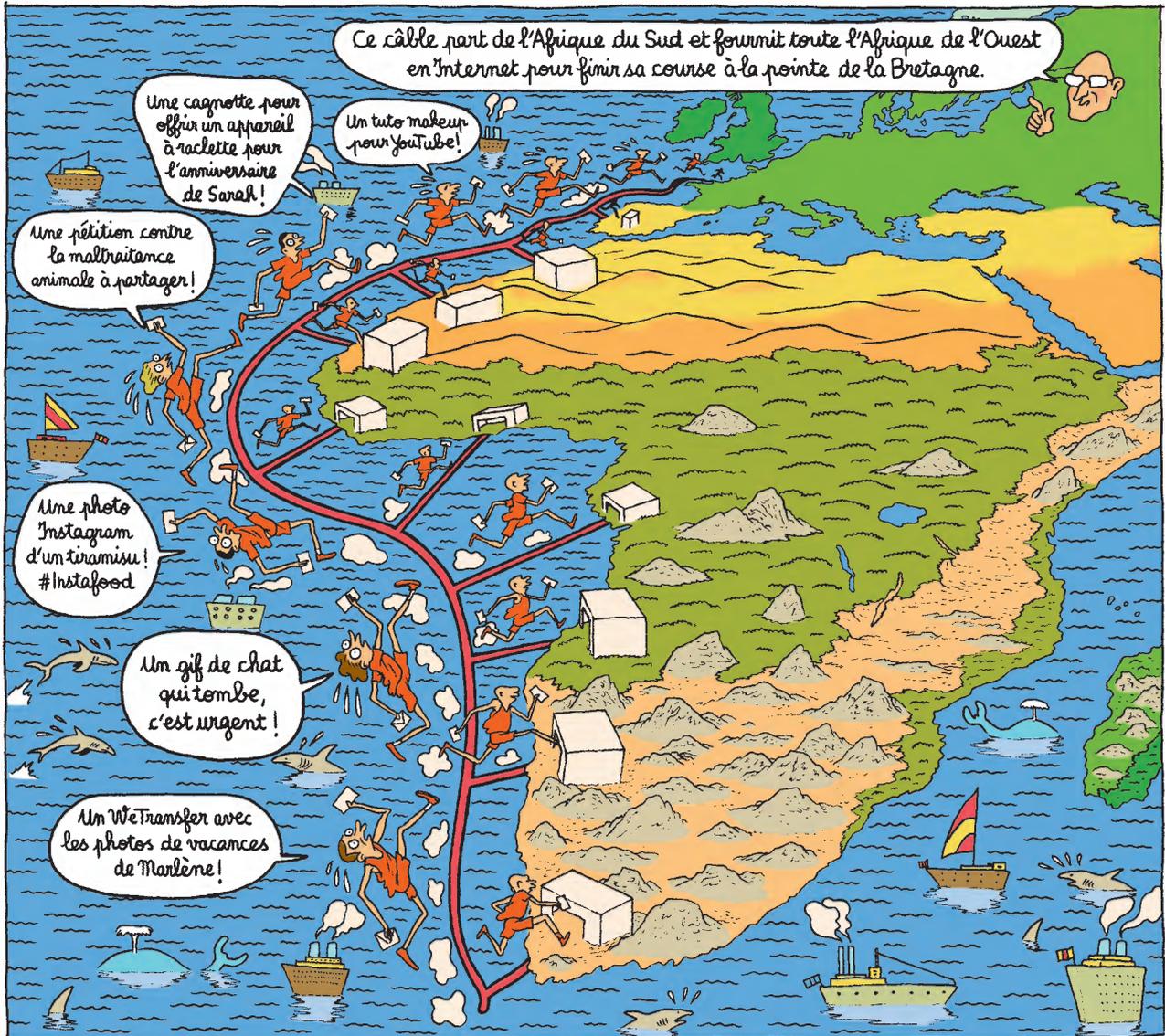


Près de la plage bien connue des surfeurs, une rue porte même leur nom.

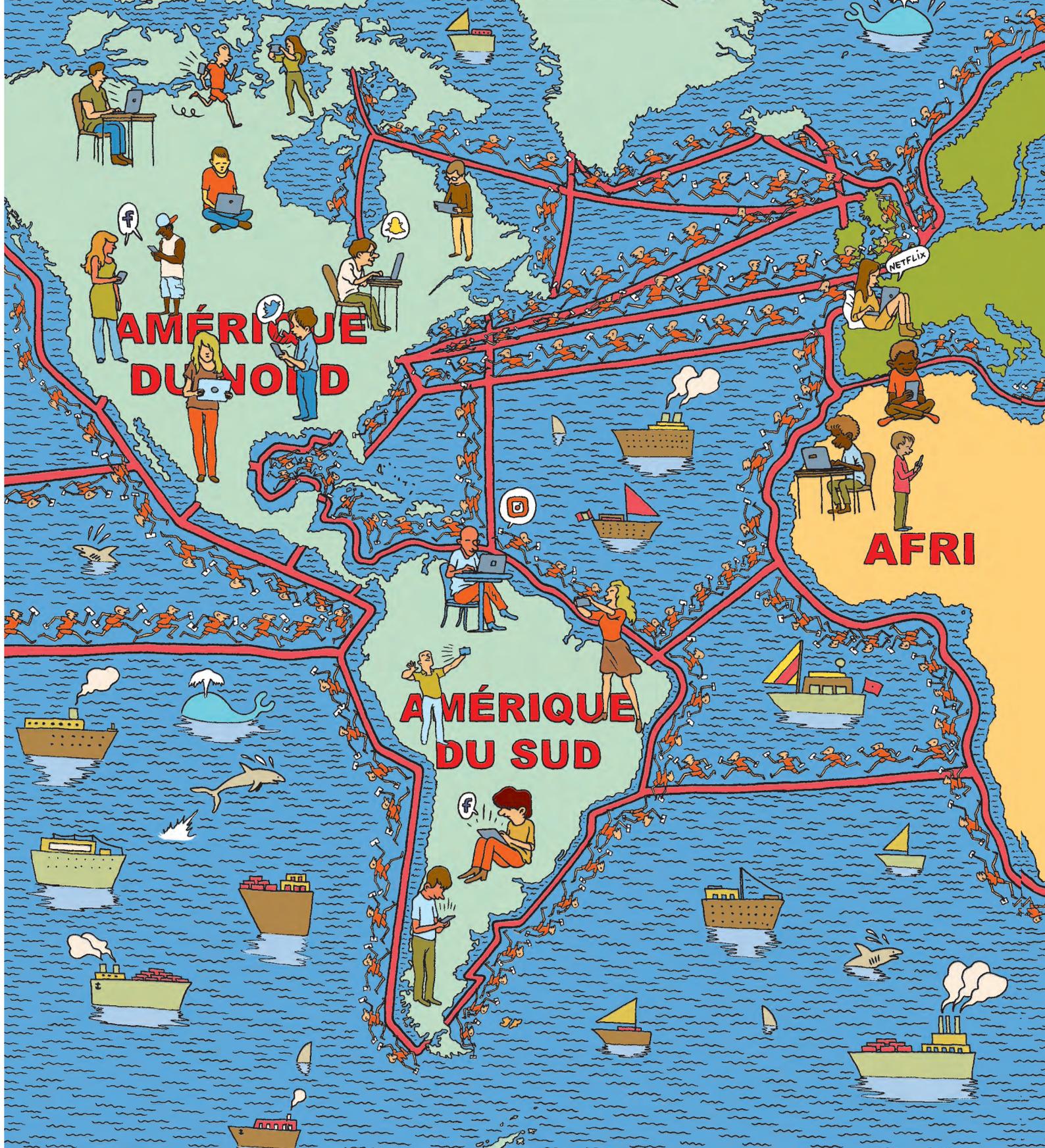


Là, près d'anciens locaux de France Télécom, se trouve un bâtiment entouré de barbelés : le centre de traitement du câble ACE (Africa Coast to Europe).





Désormais, des centaines de câbles parcourent le globe pour raccorder les continents et permettre à chacun d'échanger et de communiquer. Certains couvrent presque l'ensemble de la planète.



**AMÉRIQUE
DU NORD**

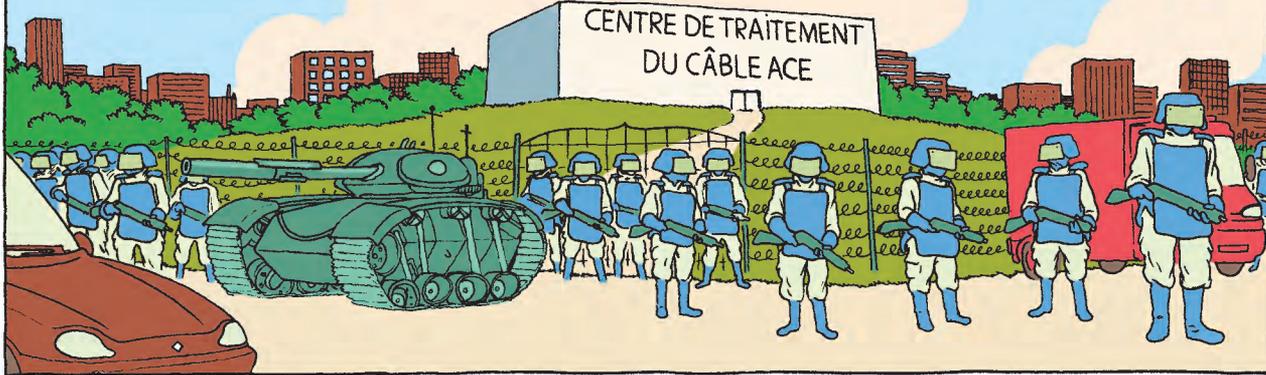
AFRI

**AMÉRIQUE
DU SUD**

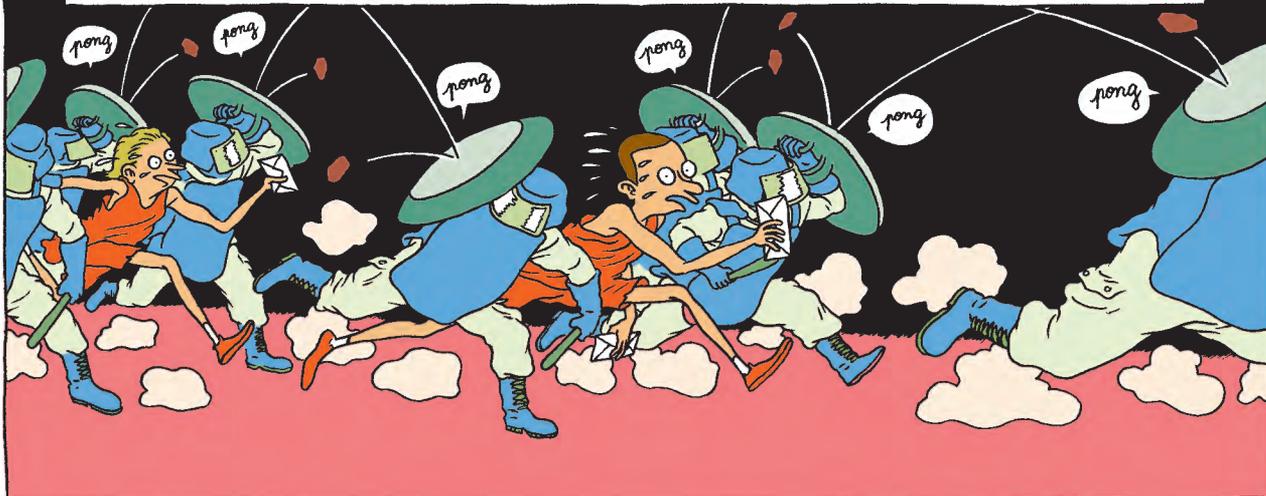


La question du moment

Au cours de leur parcours autour du globe, tout est fait pour que les câbles ne soient pas sectionnés. Les centres de gestion, comme celui de Penmarc'h, sont sous surveillance permanente. Ils sont soumis, comme d'autres lieux, au plan Vigipirate, qui leur assure une sécurité accrue lorsque le gouvernement estime qu'il y a un risque.



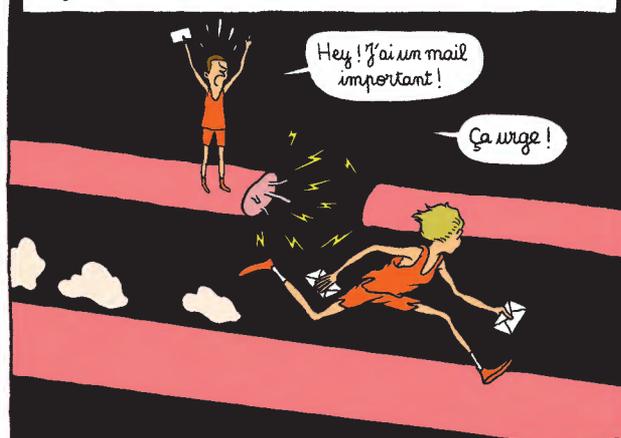
Les câbles de cuivre, eux, sont entourés de protections conçues pour résister à d'importants chocs.

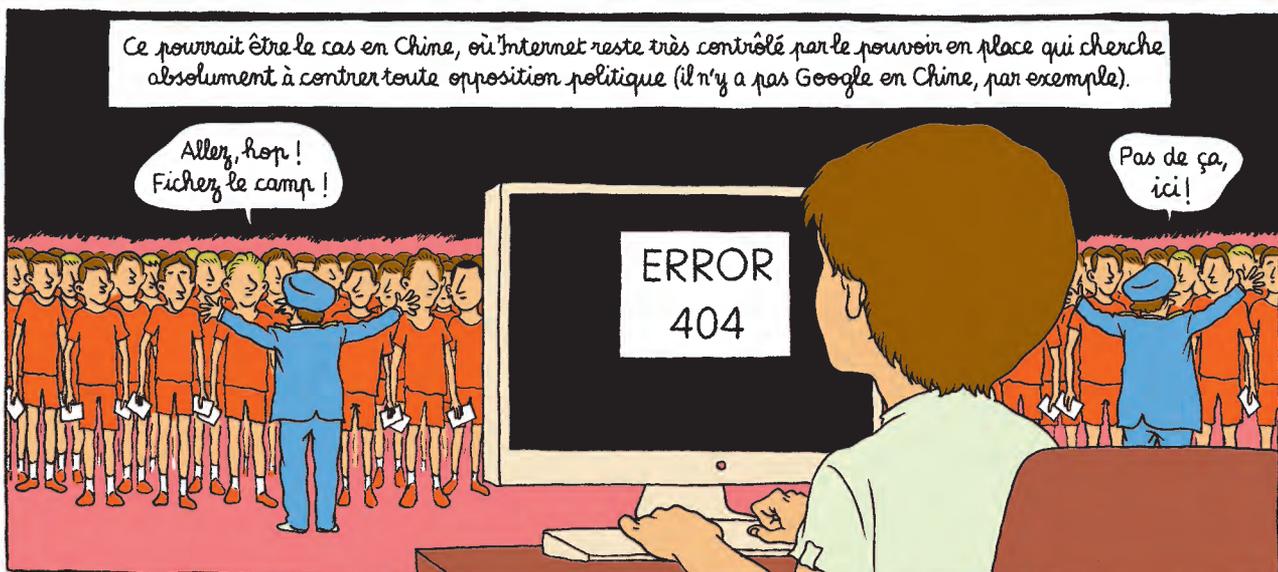


Néanmoins, si l'un d'entre eux devait être sectionné, cela ne signifierait pas pour autant que l'on devrait faire face à une panne d'Internet.



Les pays et les continents sont équipés chacun de dizaines de câbles qui prendraient le relais et fourniraient les habitants en télécommunication.

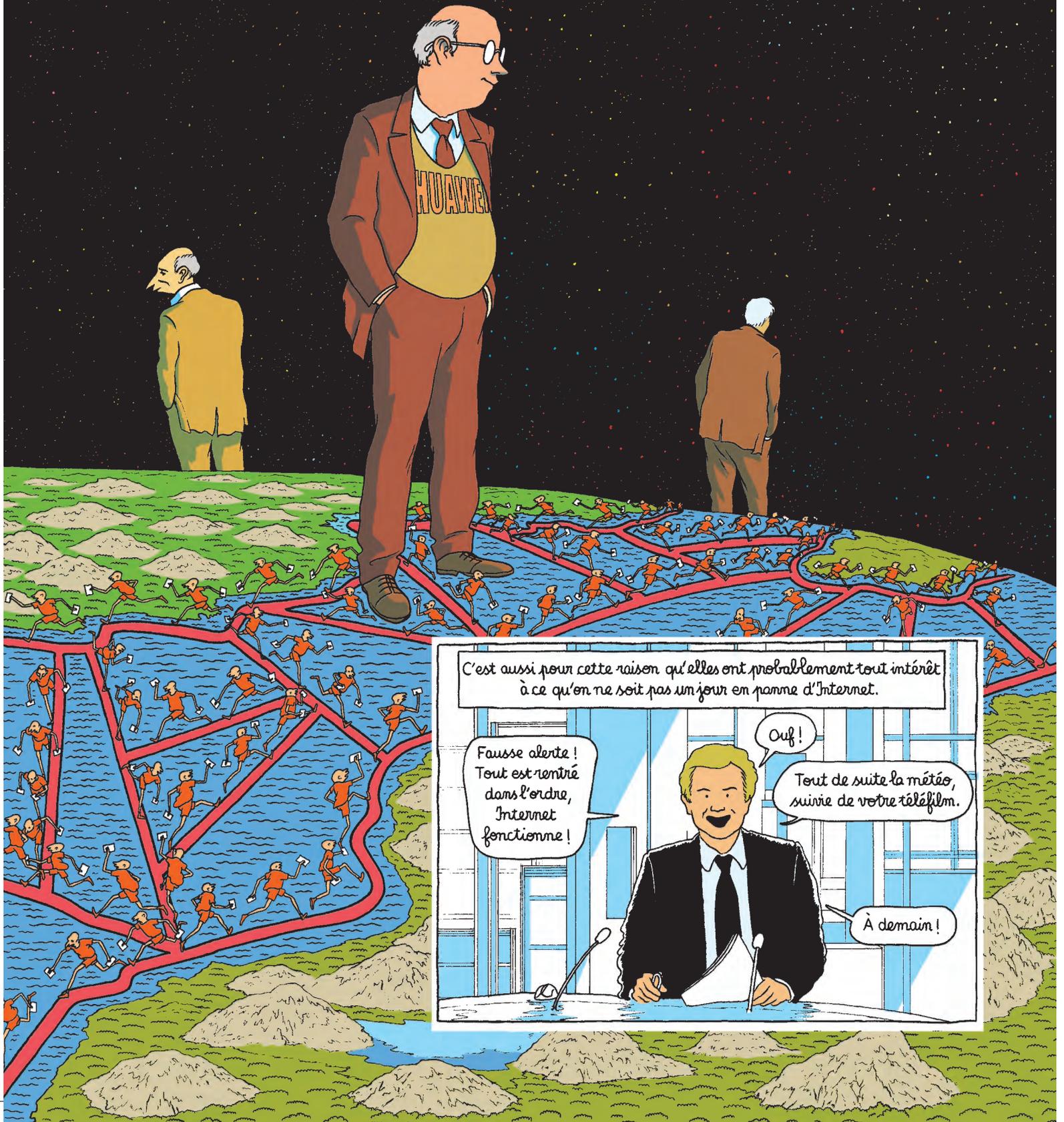




Surtout, les câbles sous-marins sont devenus aujourd'hui une manne financière importante et facile pour les entreprises. Au cours des années 2000, avec le développement de l'Internet très haut débit mondial, beaucoup d'entreprises, notamment en France, sont passées du statut de petite entreprise familiale à celui de quasi-multinationale, faisant de leurs patrons de richissimes entrepreneurs. C'est notamment le cas de Patrick Drahi, le patron de SFR, qui a d'abord connu un premier succès dans le business des câbles.



Ultime exemple de l'intérêt du secteur pour les entreprises, Huawei, l'entreprise de téléphonie chinoise, s'est lancée dans le secteur des câbles sous-marins en 2008 afin de développer son activité et a posé plus de 300 câbles dans le monde aujourd'hui.



C'est aussi pour cette raison qu'elles ont probablement tout intérêt à ce qu'en ne soit pas un jour en panne d'Internet.

Fausse alerte !
Tout est rentré dans l'ordre,
Internet fonctionne !

Ouf !

Tout de suite la météo,
suivie de votre téléfilm.

À demain !