

Compétence : compréhension de lecture : retenir des informations explicites + construire une information à partir de plusieurs éléments

Consigne : Tu vas lire un texte. Je vais ensuite te donner les questions, tu ne pourras pas relire ton texte.

La vie ailleurs

On dit quelquefois que des extra-terrestres viennent nous visiter, à bord de soucoupes volantes. On ne sait pas si c'est vraiment quelque chose de sérieux.

Mais on est sûr que la vie doit exister ailleurs que sur la Terre. Pas seulement la vie, mais la vie intelligente. Il y a tellement d'étoiles, tellement de planètes dans l'Univers. Vouloir y rechercher des êtres intelligents, ce n'est pas du tout stupide !

Pourtant, c'est seulement en 1960 qu'un astronome, Frank Drake, a eu l'idée de diriger un appareil vers le ciel pour essayer de capter un message radio venu du ciel. En fait, il avait choisi deux étoiles, assez semblables au soleil, et pas trop loin de nous. Pas trop loin, c'est vite dit : il faudrait des centaines d'années pour y aller. Et même à la vitesse de la lumière, un message venu d'ailleurs mettrait au moins 10 à 15 ans pour nous parvenir !

Après un mois d'écoute ... sans résultats, Frank Drake a abandonné sa tentative.

Beaucoup d'astronomes ne le trouvaient pas très sérieux. Mais petit à petit, ils ont changé d'avis et à l'heure actuelle, 600 étoiles sont surveillées, à différents endroits du monde : aux Etats-Unis, en Russie, au Canada, en Australie, en France etc. Le dernier système a été installé en Amérique Centrale avec de gigantesques antennes courbes qui pourraient contenir un avion entier. Après plus de 4000 heures d'observation et d'écoute, on n'a toujours rien reçu, pas le moindre message extraterrestre. Cela n'est pas étonnant : on n'est pas sûr d'avoir choisi les bonnes étoiles, d'avoir des récepteurs assez sensibles.

Surtout, *on ne sait pas si on se branche sur les bonnes longueurs d'onde*. Qu'est-ce que ça veut dire ? Quand on veut écouter une station sur un poste de radio, on cherche avec le bouton mais on sait que la station existe, par exemple France Inter sur 92.4.

Tandis que vers l'espace, on est un peu obligé de régler au hasard. Et il y a des dizaines de milliers de possibilités !

On a essayé aussi de communiquer dans l'autre sens, c'est-à-dire en envoyant quelque chose. En novembre 1974, les Américains ont expédié un message radio de trois minutes en direction d'étoiles de la constellation d'Hercule. Pour la première fois, l'homme annonçait à tout l'Univers qu'il existait. Mais en supposant qu'un extraterrestre nous ait reçus, peut-être n'aurons-nous pas sa réponse avant 50 000 ans. En plus, ce message, il faudra le comprendre ! Ou bien, à l'arrivée de la réponse, il n'y aura peut-être plus d'hommes sur la Terre !

Pour que ces travaux réussissent, il faut beaucoup de temps, et de plus, tout cela coûte très cher. Alors certains gouvernements pensent qu'on devrait les abandonner. Mais les scientifiques veulent poursuivre l'expérience, parce qu'on n'a pas le droit de manquer l'extraordinaire rencontre avec des civilisations lointaines.

Compétence : compréhension de lecture : retenir des informations explicites + construire une information à partir de plusieurs éléments

Consigne : Tu vas lire un texte. Je vais ensuite te donner les questions, tu ne pourras pas relire ton texte.

Retenir une information explicite.

Comprendre une information reformulée, construire une information à partir de plusieurs autres.

La vie ailleurs

1	Que dit le texte des soucoupes volantes ?	<input type="checkbox"/> On est sûr qu'elles n'existent pas. <input type="checkbox"/> Elles viennent nous visiter c'est vrai. <input type="checkbox"/> On ne sait pas trop si c'est vrai. <input type="checkbox"/> Je ne sais pas répondre.
2	D'après le texte, a-t-on eu des conversations avec des extra-terrestres ?	<input type="checkbox"/> Oui. <input type="checkbox"/> Non. <input type="checkbox"/> Peut-être mais les conversations restent secrètes. <input type="checkbox"/> Je ne sais pas répondre.
3	L'écoute radio de l'espace coute-elle très cher ?	<input type="checkbox"/> Oui. <input type="checkbox"/> Non . <input type="checkbox"/> Cela dépend des pays. <input type="checkbox"/> Je ne sais pas répondre.
4	Une des grandes difficultés, c'est que...	<input type="checkbox"/> Des messages sont arrivés mais on ne les comprend pas. <input type="checkbox"/> On est obligé de régler les appareils un peu au hasard. <input type="checkbox"/> Les antennes sont trop petites. <input type="checkbox"/> Je ne sais pas répondre.
5	D'après le texte, quelles phrase te semble juste ?	<input type="checkbox"/> On n'a pas eu de résultats mais ça vaut la peine de continuer. <input type="checkbox"/> on abandonnera bientôt. <input type="checkbox"/> Comme on commence à peine , on n'écoute que deux ou trois étoiles. <input type="checkbox"/> Je ne sais pas répondre.
6	Que dit le texte ?	<input type="checkbox"/> Les E.T. peuvent chercher à envahir la Terre. <input type="checkbox"/> S'ils répondent , on ne comprendra jamais ce qu'ils disent. <input type="checkbox"/> Entre les messages et les réponses, il peut se passer plusieurs années. <input type="checkbox"/> Je ne sais pas répondre.
7	A-t-on essayé d'envoyer des messages vers l'espace ?	<input type="checkbox"/> Oui. <input type="checkbox"/> Non, car on ne sait pas les adresser. <input type="checkbox"/> Le texte ne le dit pas. <input type="checkbox"/> Je ne sais pas répondre.