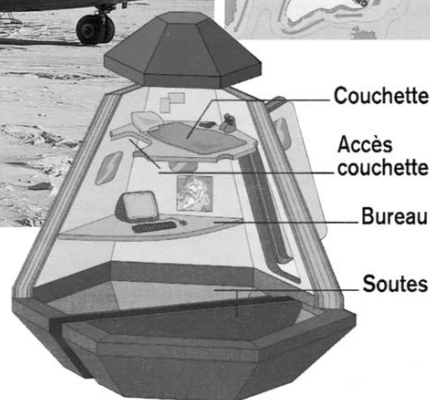
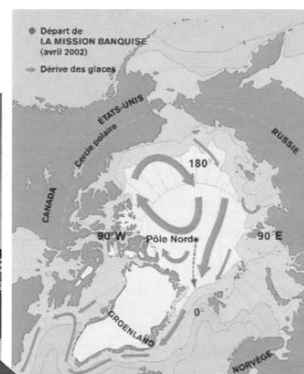


Tekst 9

Papy-pôle explore la banquise⁷⁾ en capsule spatiale



ENTRETIEN _____ ●

1 Ça m'intéresse: *Vous vous laissez dériver⁸⁾ sur les glaces arctiques à bord d'un drôle de module. D'où vous est venue cette idée un peu folle?*

5 Jean-Louis Etienne: Cette «mission banquise» est un vieux rêve. La dérive arctique, qui consiste à se laisser porter vers le sud en profitant du mouvement des glaces, a été réalisée pour la première fois en bateau en
10 1893-96 par l'explorateur norvégien Fridtjof Nansen. Son récit m'avait vraiment marqué. Son navire océanographique, le *Fram*, a servi de modèle à mon bateau, l'*Antarctica*. Aujourd'hui, j'ai choisi pour une expédition plus
15 légère avec un module construit spécialement, le *Polar Observer*.

2 Ç.M.: *Quelles sont vos missions scientifiques pendant cette expédition?*

J.-L.E.: Chaque jour, je réalise pour
20 l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) quatre photos sur la fonte de la banquise, afin de comparer ces observations au sol avec les photos satellite. Deux fois par semaine, je collecte des échantillons grâce à une sonde qui descend jusqu'à
25

1000 m sous la glace. L'eau récoltée aide à identifier les courants océaniques en fonction de la température et du teneur de sel. Et le plancton «pêché» contribue à mesurer l'intensité de la vie sous-marine.

3 Ç.M.: *Comment êtes-vous devenu explorateur?*

J.-L.E.: Je suis né à la campagne, dans le Tarn, où mon père était tailleur. J'ai eu très tôt un goût pour la nature et les sciences naturelles, ainsi qu'une volonté d'engagement social. Après mon bac, je suis entré en fac de médecine à Toulouse. Je voulais être chirurgien car ce métier me semblait une synthèse
35 idéale entre travail manuel et intellectuel. Hélas, j'ai échoué au concours d'internat en chirurgie et je n'ai pas retrouvé, parmi les autres spécialités médicales, quelque chose qui me passionnait autant. Je suis donc revenu
45 à mes premiers amours: la montagne, l'aventure, la liberté, vivre dehors. J'ai commencé à exercer la médecine générale, mais uniquement pour des remplacements. Cela m'a laissé le temps de voyager.

Eindexamen Frans havo 2004-II

havovwo.nl

4 50 Ç.M.: *La sauvegarde de la planète a toujours été l'une de vos grandes motivations. Pourquoi?*

J.-L.E.: Mon amour pour la nature est naturel: depuis ma plus tendre enfance, elle a
55 été mon cadre de vie. Mais ma passion pour l'environnement est aussi liée à un souci pédagogique. J'ai toujours aimé comprendre et expliquer. Je me vois un peu comme un instituteur du bout du monde, qui transmet
60 son savoir. L'aventure constitue un lien efficace entre la science et l'éducation.

5 Ç.M.: *Quels messages prioritaires voulez-vous faire passer à travers vos expéditions?*

J.-L.E.: D'abord, je veux parler du ré-
65 chauffement planétaire. En Arctique, la banquise, dont l'épaisseur est inférieure à deux mètres, a perdu 6% de sa surface et 40% de son épaisseur en un demi-siècle. Mon objectif est aussi de promouvoir les énergies de rem-
70 placement comme l'hydrogène et le solaire.

La présence de l'homme bouleverse la composition de l'air. Il faut agir sans attendre. La planète n'est pas en danger, c'est l'homme qui se met lui-même en péril! Il doit commencer à
75 s'interroger très sérieusement sur ce qu'il est en train de faire.

6 Ç.M.: *Avez-vous le sentiment que vos cris d'alarme commencent à être entendus?*

J.-L.E.: Peu à peu, on commence à
80 s'intéresser à l'environnement. Mais le plus difficile est d'influencer les gens dans leur comportement quotidien. On se heurte à des lobbies, à des masses financières colossales et à la liberté de mouvement. Je suis furieux,
85 car, dans nos villes, on voit fleurir les automobiles tout-terrain qui consomment beaucoup d'énergie et d'espace. Il y a aussi un hiatus entre l'amour de la nature des enfants et leurs comportements: ils gaspillent l'eau et
90 ouvrent la fenêtre quand ils ont trop chaud. Il reste du travail à faire!

«Ça m'intéresse»

noot 7

la banquise = het pakijis

noot 8

dériver = afdrijven

■ Tekst 9 Papy-pôle explore la banquise en capsule spatiale

- «D'où ... peu folle?» (lignes 3-4)
- 1p **34** ■ Qu'est-ce qui a motivé Jean-Louis Etienne à commencer son aventure?
- A Le désir de battre un record.
 - B Le récit d'un voyage à bord d'une capsule spatiale.
 - C L'exemple d'un explorateur du 19^e siècle.
- “Quelles sont ... cette expédition?” (regels 17-18)
- 1p **35** □ Welke twee activiteiten moet Jean-Louis Etienne tijdens zijn expeditie verrichten?
- 2p **36** □ Geef van elk van de onderstaande beweringen aan of deze juist is of onjuist volgens de 3^e alinea.
- 1 Dès son plus jeune âge, Jean-Louis Etienne s'est senti attiré par le pôle nord.
 - 2 Jean-Louis Etienne a voulu exercer la même profession que son père.
 - 3 Jean-Louis Etienne n'a pas pu faire la spécialité médicale qu'il préférerait.
 - 4 Le travail de médecin ne laissait à Jean-Louis Etienne pas le temps de voyager.
- Noteer het nummer van elke bewering, gevolgd door 'juist' of 'onjuist'.
- “La sauvegarde ... grandes motivations.” (regels 50-51)
- 1p **37** □ Welke twee argumenten geeft Jean-Louis Etienne hiervoor?
- 2p **38** □ Geef van elk van de onderstaande beweringen aan of deze juist is of onjuist volgens de 5^e alinea.
- 1 Jean-Louis Etienne beveelt alternatieve energiebronnen aan.
 - 2 Jean-Louis Etienne constateert dat mensen over het algemeen milieubewust handelen.
 - 3 Jean-Louis Etienne wijst op de gevolgen van het broeikaseffect.
- Noteer het nummer van elke bewering, gevolgd door 'juist' of 'onjuist'.
- 1p **39** ■ Qu'est-ce qu'on peut conclure du dernier alinéa?
- Il n'est pas facile
- A d'amener les gens à changer leurs habitudes de tous les jours.
 - B d'encourager les gens à bien éduquer leurs enfants.
 - C d'introduire de nouvelles sources d'énergie auprès des gens.
 - D de sensibiliser les enfants à la nature.
- «Il reste du travail à faire!» (lignes 90-91)
- 1p **40** ■ Par quel mot cette phrase aurait-elle pu commencer?
- A Bref,
 - B D'ailleurs,
 - C Ensuite,
 - D Pourtant,