

**1 Réponds par Vrai (V) ou Faux (F).**

Au pôle Nord, on a constaté que la banquise fondait.

V

En dix ans, la banquise a augmenté de 8 %.

F

Si la banquise continue à fondre, les océans deviendront glaciaux.

F

Si l'équilibre climatique est menacé, les cyclones deviendront plus fréquents.

V

**2 Réponds aux questions.**

► Qu'a remarqué Jean-Louis Étienne à propos de la couleur du pôle Nord ?

*Le pôle Nord est en train de changer de couleur, il passe du blanc au bleu.*

► Comment expliquer ce changement ?

*La banquise fond, le pôle devient donc bleu foncé.*

► Pourquoi la couleur blanche était-elle si importante ?

*Quand le pôle restait blanc, il renvoyait 90 % de l'énergie du Soleil vers l'espace.*

► Qu'arrive-t-il aux rayons du Soleil qui frappent l'eau de l'océan ?

*L'eau de l'océan capte la chaleur du Soleil, les rayons sont absorbés.*

**3 Mets une croix dans la bonne colonne.**

	dans le passé	aujourd'hui	dans l'avenir
La banquise aura disparu.			x
Le pôle renvoyait 90 % des rayons solaires : il restait froid.	x		
Les océans se réchaufferont.			x
Le pôle renvoie beaucoup moins les rayons solaires : il devient de plus en plus chaud.		x	
Le pôle Nord ne pourra plus se refroidir.			x

