**La fonte des glaces…**





Les glaciers recouvrant l’Antarctique fondent plus vite que prévu

et leur déperdition de volume s’est probablement accélérée durant

les dernières années en raison du réchauffement climatique.

Cette font des glaces de l’Arctique pourraient provoquer une catastrophe

mondiale et entrainer un cataclysme pour plus de 800 millions d’habitants.

*Le tableau suivant donne l’étendue minimale, en millions de km2, de la glace de mer*

*dans l’océan Arctique, mesurée chaque été de 1980 à 2010.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | ***1981*** | ***1982*** | ***1983*** | ***1984*** | ***1985*** | ***1986*** | ***1987*** | ***1988*** |
| **Etendue minimale, en millions de km², de glace de mer dans l’océan Arctique** | 7.8 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.8 | 7.1 | 7 | 7.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | ***1989*** | ***1990*** | ***1991*** | ***1992*** | ***1993*** | ***1994*** | ***1995*** | ***1996*** |
| **Etendue minimale, en millions de km², de glace de mer dans l’océan Arctique** | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 6.5 | 6.6 | 7.3 | 6.8 | 7.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | ***1997*** | ***1998*** | ***1999*** | ***2000*** | ***2001*** | ***2002*** | ***2003*** | ***2004*** |
| **Etendue minimale, en millions de km², de glace de mer dans l’océan Arctique** | 6.7 | 6.8 | 7 | 6.5 | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 6.5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | ***2005*** | ***2006*** | ***2007*** | ***2008*** | ***2009*** | ***2010*** |
| **Etendue minimale, en millions de km², de glace de mer dans l’océan Arctique** | *6.6* | *6.3* | *6.1* | *6.3* | *6* | *5.8* |

**Si la tendance observée se maintient, en quelle année n’y aurait-il plus de glace de mer en Arctique en été ?**

**Ajustement affine obtenu avec le tableur :**

Ajustement affine obtenu avec la calculatrice :



