



Extraire les informations utiles d'un document pour résoudre un problème / raisonner / argumenter.



Situation : Depuis quelques jours, le Brésil, un pays d'Amérique du sud, est en proie à d'importantes inondations qui ont fait des ravages dans le sud du pays. La catastrophe a déjà fait quatre-vingt-cinq morts, une centaine de disparus et 150.000 réfugiés. Si ces inondations sont dues à « La Niña », un phénomène climatique naturel entraînant une augmentation de la quantité de pluies sur le sud du pays, les spécialistes sont formels : la persistance et l'intensité exceptionnelle de cet épisode d'inondations sont intimement liées au dérèglement climatique.

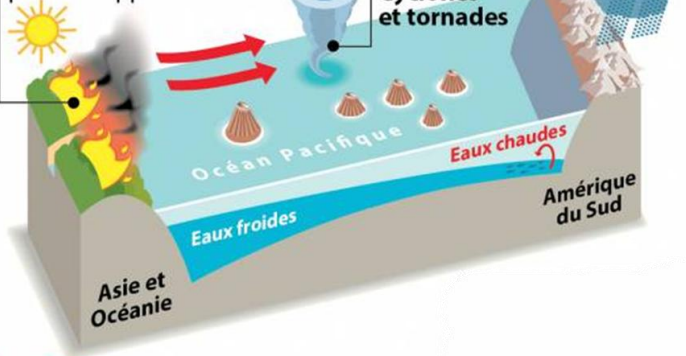
Lejournalduvendredi.fr

Ta mission : à l'aide des documents, vérifies si le journaliste a raison lorsqu'il écrit : « ces inondations terribles seraient dues à un phénomène météo appelé « El Niño ». »

El Niño

Courant qui réchauffe anormalement l'Océan Pacifique (entre 1 et 2°C).

En Australie et en Asie, le climat est aride. Sécheresse et incendies peuvent apparaître



Le climat est humide en Amérique du Sud

La Niña

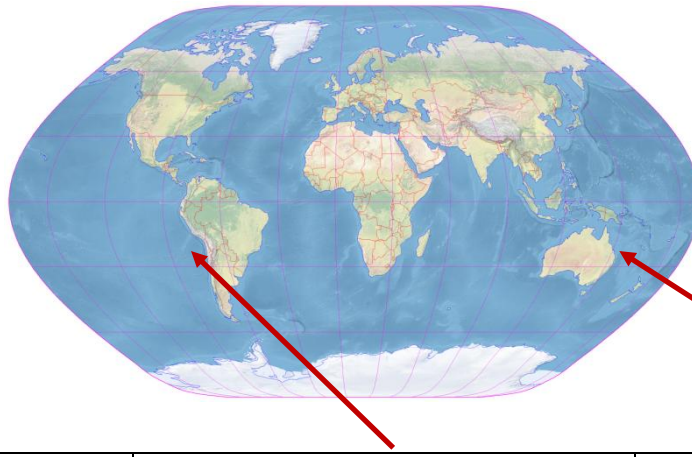
Courant froid qui succède à El Niño. Les eaux entre l'Amérique du Sud et l'Océanie refroidissent de 1 à 2°C.



Temps sec en Amérique du Sud et hivers froids en Amérique du Nord



Document 1 : Les phénomènes météo El Niño et La Niña. Ces deux phénomènes météorologiques sont imprévisibles. Ils surviennent tous les 3 à 9 ans dans l'océan pacifique. Modifiant ainsi la météo.



Date	Température des eaux de surface près des côtes de l'Amérique du Sud.	Température des eaux de surface près des côtes Australiennes.
01/05/24	22°C	22°C
02/05/24	22°C	22°C
03/05/24	22°C	22°C
04/05/24	22°C	22°C
05/05/24	22°C	22°C



Document 2 : Température de l'eau de l'océan pacifique.



L'Australie est en première ligne d'un sévère changement climatique. Les températures augmentent plus vite en Australie qu'en moyenne dans le monde, et des températures élevées signifient que l'atmosphère retient plus l'humidité, et donc que les événements pluvieux deviennent plus extrêmes ». A travers la Nouvelle-Galles du Sud, les inondations ont atteint leur plus haut niveau depuis des décennies.



Document 3 : Discours d'Hilary Bambrick, experte en environnement à l'université technologique du Queensland, Australie.

Dans mon cahier	Critères de réussite : J'ai réussi si...
1	J'ai comparé les phénomènes El Niño et La Niña en indiquant où sont les eaux chaudes et les eaux froides (document 1).
2	J'ai comparé les températures des eaux de surface entre les côtes de l'Australie et celles d'Amérique du Sud (document 2).
3	J'ai expliqué si nous sommes dans le cas d'El niño ou La Niña en utilisant mes réponses précédentes.