**Chapitre 5. Exercices supplémentaires**

**Le fonctionnement externe de la Terre**

**Exercice 5. Notion de risque**

La tempête Alex a touché l’ouest de la France en octobre 2020.

|  |  |
| --- | --- |
| Actualités météo: Tempête Alex : vents violents et importantes  précipitations 02/10/2020  Roquebillière  **Doc. 1** Aléa : intensité des précipitations liées à la tempête Alex du 2 octobre 2020. | A Roquebillière, ce samedi.  **Doc. 2** Enjeux : Dégâts causés par la tempête dans le sud-est de la France, à Roquebillière.  La tempête Alex a causé la mort d’une vingtaine de personnes, et a occasionné près de 2 milliards d’euros de dégâts en France. |

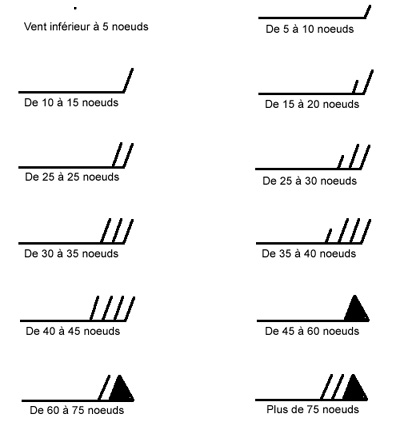
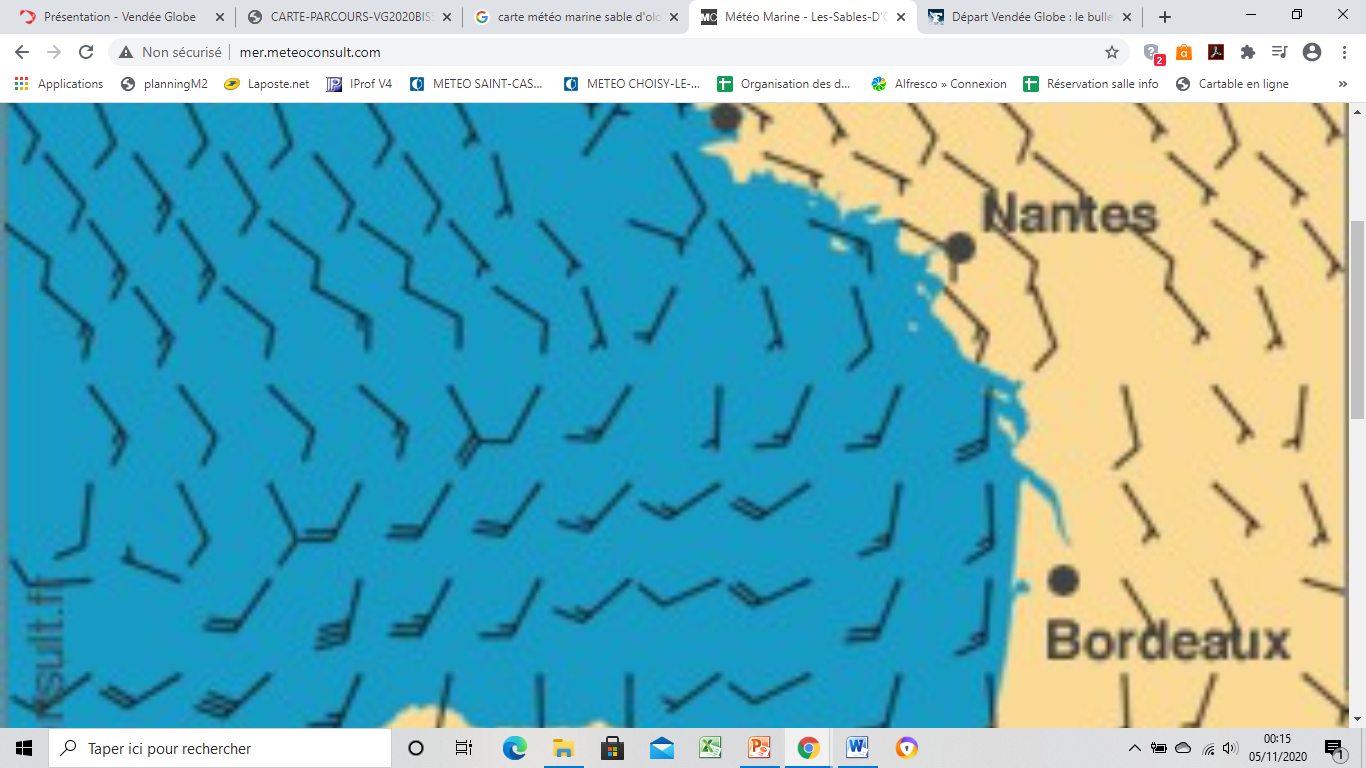
En ce qui concerne les tempêtes, y a-t-il un risque à Roquebillière ? Justifier la réponse.

**Exercice 6. Dynamique des vents et courants**

|  |  |
| --- | --- |
| Le Vendée Globe 2020-2021 constitue la neuvième édition du Vendée Globe. Le départ pour les trente-trois concurrents engagés a été donné le 8 novembre 2020 en baie des Sables-d'Olonne.  Le trajet continuera au cœur des mers du Sud en plein été austral avant un retour hivernal en Vendée.  Vendée Globe 2020-2021 - Initiatives-Cœur  **Doc. 1** Une partie du trajet du Vendée Globe | Résultat de recherche d'images pour "carte vent courants océaniques"  **Doc. 2** Cartes des vents et des courant dans l’océan Atlantique Nord |

Vents au large des Sables d’Olonne

le 8 novembre



**1 nœud = 1,852 km/h**

**Doc. 3** Carte météorologique du 08/11/20

Après avoir indiqué de quelle sera la vitesse du vent (en km/h) le jour du départ, expliquer le trajet prévu dans l’océan Atlantique.