

**VIII. 10 points.**

(1) b; (2) d; (3) g; (4) h; (5) i; (6) a; (7) e; (8) f; (9) j; (10) c.

**IX. 8 points**

(1) F; (2) A; (3) B; (4) C; (5) G; (6) H; (7) D; (8) E.

**TEST DE COMPRÉHENSION ORALE 1**

**Devoir 1. Savez-vous ce qu'est le Gulf Stream? Pour décrypter ce phénomène remettez les parties différentes de l'émission dans leur ordre logique.**

- A. Fonte des glaces
- B. Arrêt du Gulf Stream
- C. Scénario-catastrophe
- D. Impact sur le climat européen
- E. Présentation d'un phénomène surprenant

1.	2.	3.	4.	5.

**Devoir 2. Comment le Gulf Stream influence-t-il le climat européen? Encerclez les bonnes réponses.**

1. Le Gulf Stream est un courant marin qui longe les côtes...
  - a) européennes.
  - b) nord-américaines.
  - c) sud-africaines.
2. Ses eaux chaudes proviennent...
  - a) des Philippines.
  - b) des tropiques.
  - c) des Caraïbes.
3. L'océan est capable de concentrer plus de chaleur que...
  - a) l'hémisphère nord.
  - b) la croûte terrestre.
  - c) l'atmosphère.
4. Au contact du Gulf Stream, la température de l'atmosphère augmente grâce à un phénomène...
  - a) de fusion.
  - b) de régulation.
  - c) de dérèglement.
5. Le climat à Madrid est plus doux qu'à New York...
  - a) en partie grâce au Gulf Stream.
  - b) uniquement grâce à l'influence du Gulf Stream.
  - c) en grande partie grâce au réchauffement climatique.

**Devoir 3. Replacez chaque affirmation proposée dans la bonne colonne.**

	Vrai	Faux	Non dit
1. Le Gulf Stream est un très gros courant qui émerge du Golfe du Mexique puis se promène le long des côtes nord-américaines avant de se diriger vers l'Europe.			
2. Grâce aux modèles scientifiques dont nous disposons, on peut dire que le scénario catastrophe annoncé est inévitable.			
3. On voit bien que c'est l'atmosphère qui va s'ajuster aux températures de l'océan plutôt que le contraire.			
4. La fonte des glaces au Groenland n'aurait pas d'impact sur le tapis roulant des courants océaniques.			

5. L'absence du Gulf Stream modifierait le climat en Europe.			
6. La diminution de la circulation thermohaline aurait un impact très faible sur le réchauffement climatique des continents.			
7. Selon Jérôme Vialard, l'arrêt du Gulf Stream entraînerait une chute de température en Europe de 16° Celsius par an.			
8. Les hivers à Paris et à Rome sont beaucoup plus froids qu'à Madrid.			
9. La fonte des glaces au Groenland provoquerait le ralentissement de la plongée des eaux salées vers les profondeurs.			
10. Selon Jérôme Vialard, un des scénarios possibles est la baisse du transport de chaleur vers les pôles.			

## TEST DE COMPRÉHENSION ORALE 2

**Devoir 1. Rétablissez l'ordre logique de la légende écoutée: numérotez et nommez chaque partie par l'un des mots proposés. Attention: il n'y a qu'un mot juste pour chaque partie de la légende.**

l'amour — le mariage — la guerre — la séparation — la mort — le suicide — les croyances

A) №.....	B) №.....
	
C) №.....	D) №.....
	

**Devoir 2. Complétez les affirmations suivantes avec les mots de la légende:**

- La \_\_\_\_\_ Montmorency est située sur la Côte-de-Beaupré, tout près de \_\_\_\_\_.
- Mathilde Robin est morte en \_\_\_\_\_.
- Le fantôme de Mathilde Robin s'appelle désormais \_\_\_\_\_.
- À la fin de l'été, Mathilde épousera le beau \_\_\_\_\_.
- Mathilde a cousu elle-même sa \_\_\_\_\_.
- Le 31 juillet, tout bascule, car les \_\_\_\_\_ veulent s'emparer de la ville. C'est la \_\_\_\_\_.
- Les hommes, parmi lesquels il y a le fiancé de Mathilde, vont prêter main-forte aux soldats \_\_\_\_\_.

8. Pendant ce temps, les femmes et les enfants se réfugient dans la \_\_\_\_\_ pour attendre la fin des combats.
9. Un \_\_\_\_\_ apprend la terrible nouvelle à Mathilde : son fiancé est mort au \_\_\_\_\_.
10. Vêtue de sa robe et de son voile de mariée, Mathilde ouvre largement les bras \_\_\_\_\_ et se laisse \_\_\_\_\_ dans les eaux tumultueuses.
11. Le voile emporté par le vent se dépose sur les rochers. Le lendemain, une nouvelle \_\_\_\_\_ apparaît.
12. Ceux qui touchent à la robe de la belle Mathilde connaissent une \_\_\_\_\_ brutale quelques jours plus tard.

### TEXTE DE COMPRÉHENSION ORALE 1

#### La petite voix

Le Gulf Stream est un très gros courant qui émerge du Golfe du Mexique, se promène le long des côtes nord-américaines avant de se diriger vers l'Europe. Ses eaux, en provenance des tropiques, sont chaudes, plus chaudes que celles des autres. Grâce à lui, nos hivers sont largement supportables. On dit de lui qu'il est « le radiateur de l'Europe ». Un océan qui nous réchauffe, c'est étrange quand même.

#### Jérôme Vialard, océanographe à l'IRD

Donc, le Gulf Stream amène des eaux chaudes vers les côtes européennes et l'eau, l'océan, a beaucoup plus de capacités à contenir de la chaleur que l'atmosphère. Il faut savoir par exemple qu'une lame d'eau de deux mètres cinquante d'épaisseur peut contenir autant de chaleur que toute la colonne atmosphérique qu'il y a au-dessus. Donc, on voit bien effectivement que ce qui va se passer, c'est que c'est l'atmosphère qui va s'ajuster aux températures de l'océan plutôt que le contraire. Et donc le Gulf Stream, en amenant des eaux chaudes vers les côtes européennes va contribuer à tempérer le climat européen. Par titre, à titre de comparaison par exemple, Madrid et New York sont à peu près à la même altitude et les hivers sont beaucoup plus doux à Madrid qu'à New York. Et c'est en partie dû à l'influence du Gulf Stream.

#### La petite voix

Avec la fonte des calottes polaires au Groenland, l'eau douce dans l'océan ralentirait la plongée des eaux salées vers les profondeurs et pourrait altérer le tapis roulant de tous nos courants océaniques. Sans Gulf Stream et sans arrivée de chaleur, l'Europe subirait un climat très très froid. Alors c'est vrai, le Gulf Stream va s'arrêter ?

#### Jérôme Vialard, océanographe à l'IRD

C'est pas le Gulf Stream qui s'arrêterait. Mais effectivement, dans un scénario extrême, on pourrait avoir une diminution du transport de chaleur vers les pôles. Donc on sait que c'est un comportement qui est possible. Oui, il est possible effectivement que la circulation thermohaline qui amène de la chaleur vers les pôles ralentisse. Mais ça semble peu probable dans les cent prochaines années, compte tenu des modèles dont on dispose actuellement.

#### La petite voix

Ouf ! Me voilà rassurée.

### TEXTE DE COMPRÉHENSION ORALE 2

Connaissez-vous la chute Montmorency, sur la Côte-de-Beaupré, tout près de Québec? Au fil des ans, plusieurs personnes ont juré y avoir vu, quand la nuit tombe, une silhouette féminine, fine et blanche. C'est celle de Mathilde Robin, morte en 1759. Ou plutôt, celle du fantôme de cette femme qu'on appelle désormais : la Dame blanche...