

OXFORD CAMBRIDGE AND RSA EXAMINATIONS
ADVANCED GCE
F703
FRENCH
Speaking
TEXT C

15 MARCH – 15 MAY 2010

SUITABLE FOR VISUALLY IMPAIRED CANDIDATES

**This Candidate's Sheet is to be handed to the candidate
20 minutes in advance.**

READ INSTRUCTIONS OVERLEAF

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- These sheets contain the text for the discussion.
- You have 20 minutes in which to read the text and prepare to discuss the points raised.
- You may make notes on these sheets and take your notes with you into the examination room.
- When the test begins you will be asked to:
 - (a) answer the examiner's questions and give your opinion about the issues raised in the text;
 - (b) discuss with the examiner one of the two sub-topics that you have previously chosen. The topic must refer to France or a French-speaking country.

YOU MAY NOT USE A DICTIONARY OR OTHER REFERENCE MATERIAL FOR THE PREPARATION OF THIS TASK.

INFORMATION FOR CANDIDATES

There are two sections to this paper.

SECTION A Discussion of (5 – 6 minutes) [30 marks]
an article

SECTION B Topic (10 – 12 minutes) [30 marks]
Conversation

BLANK PAGE

TEXTE C – DOCUMENT DU CANDIDAT

VOUS AVEZ 20 MINUTES POUR ÉTUDIER CE TEXTE.

VOUS DEVEZ :

- RÉPONDRE À DES QUESTIONS SUR LE TEXTE
- DISCUTER LES THÈMES DU TEXTE
- DONNER VOS OPINIONS SUR « LES HYDROLIENNES ».

LES HYDROLIENNES : UNE TECHNOLOGIE PROMETTEUSE

Les hydroliennes, qui permettent de produire de l'électricité avec des courants marins, offrent un potentiel intéressant mais restent une technologie en développement, selon les témoignages d'experts réunis à Brest pour une conférence sur les énergies marines.

Après 133 jours d'immersion à l'embouchure de l'Odet, une rivière du Finistère, le modèle français (Sabella DO3) n'a subi aucun dommage. Il a bien fonctionné « à marée montante comme descendante » sans nuire à l'environnement. Pour cette machine entièrement sous-marine, la réussite semble assurée. Cependant, l'hydrolienne n'a pas encore été branchée au réseau électrique. « Trop compliqué », a regretté l'ingénieur !

À l'étranger, les inventeurs ont plus d'expérience. Le branchement au réseau, pourtant délicat, n'a pas été un problème pour l'entreprise irlandaise OpenHydro lors de ses essais d'une hydrolienne d'une puissance de 250 kilowatts, installée dans le nord du pays. OpenHydro, qui envisage la mise en production en 2011 d'une hydrolienne de 20 mètres de diamètre capable de délivrer 1 mégawatt, a aussi besoin d'embaucher davantage d'ingénieurs. « Nous recrutons beaucoup », a ainsi déclaré son directeur, James Ives, qui a profité de la conférence de Brest pour lancer un appel à candidatures.

Dans le domaine des inventeurs d'hydroliennes, Marine Current Turbines (entreprise anglaise) est un véritable pionnier, tant ses premiers essais en mer sont anciens (1994). Depuis, malgré la difficulté de construction dans des courants forts, l'entreprise a mis sur le marché SeaGen, la « première hydrolienne de dimension commerciale ». SeaGen est une sorte d'éolienne sous-marine géante, avec deux grandes hélices de 16 mètres de diamètre délivrant quelque 600 kilowatts.

BLANK PAGE

BLANK PAGE



Copyright Information

OCR is committed to seeking permission to reproduce all third-party content that it uses in its assessment materials. OCR has attempted to identify and contact all copyright holders whose work is used in this paper. To avoid the issue of disclosure of answer-related information to candidates, all copyright acknowledgements are reproduced in the OCR Copyright Acknowledgements Booklet. This is produced for each series of examinations, is given to all schools that receive assessment material and is freely available to download from our public website (www.ocr.org.uk) after the live examination series.

If OCR has unwittingly failed to correctly acknowledge or clear any third-party content in this assessment material, OCR will be happy to correct its mistake at the earliest possible opportunity.

For queries or further information please contact the Copyright Team, First Floor, 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE.

OCR is part of the Cambridge Assessment Group; Cambridge Assessment is the brand name of University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which is itself a department of the University of Cambridge.