

Des satellites dans notre vie quotidienne

Depuis 1957, plus de 5000 satellites ont été lancés dans l'espace. La plupart l'ont été par les Etats-Unis et l'ex-Union Soviétique (URSS). La Chine, l'Europe, la France, le Japon et l'Inde arrivent loin derrière.

5 Environ 2 000 sont encore en orbite⁽¹⁾. Certains se font discrets comme les satellites militaires, qui constituent le gros de la troupe. D'autres, comme la petite minorité de satellites scientifiques, scrutent⁽²⁾ la Terre et explorent le système solaire. A ces deux grandes catégories, s'en sont ajoutées d'autres, qui ont envahi notre quotidien.

10 Même si la plupart des télécommunications mondiales transitent par des réseaux de câbles terrestres, une partie du trafic est relayée par des satellites de plusieurs tonnes, sans lesquels la future téléphonie mobile, le haut débit, la télévision directe à haute définition ne pourraient se développer.

Ces satellites sont, aujourd'hui, incontournables pour faire de la prévision météo à sept jours, mais aussi surveiller la bonne santé de la planète et observer les conséquences du réchauffement.

15 Directement dérivés des programmes militaires, ils sont les yeux de la planète et un outil indispensable pour la mise en place d'un développement durable. Capables de voir à 800 km de distance des détails de 50 cm, ils permettent de prévoir les récoltes, d'identifier des gisements de matières premières, de surveiller la pollution ou de localiser les plantations de coca et de pavot, pour la lutte antidrogue.

D'après Jean-François Augereau
« Bordeaux7 » Jeudi 4 octobre 2007

Vocabulaire :

⁽¹⁾ **en orbite** : qui tourne autour de la terre.

⁽²⁾ **scruter** : regarder précisément.

Académie de BORDEAUX		Session mai 2008		
CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE (CFG)				
Epreuve : FRANÇAIS				
Type :	SUJET	Durée : 1 heure	Coefficient : 1	Page : 1/2

Questions

Question n° 1

(Capacité B)

Combien de satellites tournent-ils encore autour de la Terre ?

2 pts

Question n° 2

(Capacité B)

Quels sont les deux pays qui ont lancé le plus de satellites depuis 1957 ?

2 pts

Question n° 3

(Capacité C)

Quelles sont les deux grandes catégories de satellites ?

2 pts

Question n° 4

(Capacité C)

Montrez à l'aide de quatre exemples pris dans le texte que les satellites sont très utilisés aujourd'hui dans notre vie quotidienne

4 pts

Expression écrite :

(Capacité D et technique Bêta)

A l'occasion du lancement d'un nouveau satellite, vous gagnez un voyage dans l'espace. Acceptez-vous le voyage ou le refusez.- vous ?

10 pts

Vous exposerez vos raisons en une dizaine de lignes.

Votre texte respectera les règles de la langue écrite.

Académie de BORDEAUX		Session mai 2008		
CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE (CFG)				
Epreuve : FRANÇAIS				
Type :	SUJET	Durée : 1 heure	Coefficient : 1	Page : 2/2

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

ELEMENTS POUR CORRECTION

Question n°1 Environ 2 000 2 pts
(capacité B)

Question n°2 Etats-Unis et URSS 2 pts
(capacité B)

Question n°3 Satellites militaires et scientifiques 2 pts
(capacité C)

Question n°4 4 réponses sont attendues : 4 pts
(capacité C)

- prévisions météo à 7 jours
- bonne santé de la planète
- conséquences du réchauffement
- prévoir les récoltes
- identifier des gisements de matières premières
- Surveiller la pollution
- localiser des plantations
- lutte antidrogue
- etc

Question n° 5 10 pts
(capacité D et technique Bêta)

- + ou – 10 lignes 1 point
- présentation 1 point
- correction de la langue 2 points
- compréhension du sujet 2 points
- raisons argumentées 4 points

Académie de BORDEAUX		Session mai 2008	
CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE (CFG)			
Epreuve : FRANÇAIS			
Type :	CORRIGÉ	Durée : 1 heure	Coefficient : 1
		Page : 1/1	

Grille d'évaluation

		NOTE
<p>* Capacité B s'informer, se documenter</p> <p>- question n°1 : 1 réponse extraite du texte</p> <p>- question n°2 : 2 réponses extraites du texte</p>		<p>2 pts</p> <p>2 pts</p>
<p>* Capacité C comprendre un message</p> <p>- question n°3 : 2 réponses exactes</p> <p>- question n°4 : 4 exemples</p>		<p>2 pts</p> <p>4 pts</p>
<p>* Capacité D, technique Bêta réaliser un message et technique de la langue à l'écrit</p> <p>- exercice d'écriture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - + ou – 10 lignes - présentation - correction de la langue - compréhension du sujet - raisons argumentées 		<p>1 pt</p> <p>1 pt</p> <p>2 pts</p> <p>2 pts</p> <p>4 pts</p>
TOTAL		20 pts

Académie de BORDEAUX	Session mai 2008		
CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE (CFG)			
Epreuve : FRANÇAIS			
Type : Grille d'évaluation	Durée : 1 heure	Coefficient : 1	Page : 1/1