

Correction Examen d'Adjoint Technique de 1<sup>ère</sup> Classe  
Spécialité : Espaces naturels, espaces verts  
Année 2009 CDG 59

**Question 1**

1- Complétez le tableau, ci-dessous, en sachant que pour 2009, l'augmentation globale du budget sera de 3%. Calculez le budget prévisionnel pour chaque catégorie pour 2009. (Vous présenterez vos résultats avec 2 décimales)

CATEGORIE	MONTANT 2008	MONTANT 2009
MACHINES ET MATERIEL	10240.00 €	10547.20 €
EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE	4480.00 €	4614.40 €
PRODUITS PHYTOSANITAIRES	17280.00 €	17798.40 €
TOTAL	32000.00 €	32960.00 €

**Question 2**

2- A partir de l'analyse du sol (annexe 1), définissez les abréviations ci-dessous:

Abréviations	Définitions
PH eau	Potentiel Hydrogène de l'eau
IAB	Indice d'Activité Biologique
CaO	Oxyde de Calcium
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Oxyde de Phosphore
K <sub>2</sub> O	Oxyde de Potassium
MgO	Oxyde de Magnésium
SO <sub>3</sub>	Trioxyde de Soufre

Correction Examen d'Adjoint Technique de 1<sup>ère</sup> Classe  
Spécialité : Espaces naturels, espaces verts  
Année 2009 CDG 59

Question 3

3-A. Faites la proposition de 2 genres ou espèces pour chacune des catégories reprises ci-dessous en expliquant vos choix.

CATEGORIE	Propositions genres ou espèces
Arbustes à floraison printanière	<p>1 - Amélanchier canadensis – Floraison Blanche en Avril-Mai – Feuillage devenant rouge en automne</p> <p>2 - Prunus cerasifera – Floraison rose en Avril</p>
Arbustes à fleurs et fruits décoratifs	<p>1 - Euonymus Europaeus – Fruits rose et orange – Feuillage rougeâtre en automne</p> <p>2 - Corylus avellana – Rameaux décoratifs – Chatons jaune clair</p>
Arbustes à feuillage persistant	<p>1 - Cotoneaster franchetti – Petites feuilles gris vert, argentées dessous</p> <p>2 - Viburnum tinus – Feuillage vert persistant – Floraison blanc rosé de décembre à avril</p>
Arbustes de haut jet pouvant se recéper	<p>1 - Salix caprea – Croissance très rapide – Supporte bien les tailles sévères</p> <p>2 - Carpinus betulus – Supporte bien les tailles sévères – Croissance Rapide – Feuillage marcescent</p>

Correction Examen d'Adjoint Technique de 1<sup>ère</sup> Classe  
Spécialité : Espaces naturels, espaces verts  
Année 2009 CDG 59

3-B. Citez 2 espèces pour chacune des catégories d'animaux représentées ci-dessous.

CATEGORIE	Propositions genres ou espèces
Insectes	1 - Le moustique 2 - La libellule
Amphibiens	1 - La grenouille – Le crapaud 2 - Le triton
Mammifères	1 - Le rat musqué 2 - La loutre
Poissons	1 - Le gardon 2 - La carpe
Oiseaux	1 - La poule d'eau 2 - Le canard

<http://www.laboiteaconcours.net>

Correction Examen d'Adjoint Technique de 1<sup>ère</sup> Classe  
Spécialité : Espaces naturels, espaces verts  
Année 2009      CDG 59

**Question 4**

4-A. Faites un état des lieux de la situation en France

En matière de biodiversité, la France est un bon élève Européen. Elle puise sa force dans ses DOM-TOM qui cumulent à eux seuls environ 97 % de nos espèces animales et végétales.

Cette richesse est pourtant fragile. Beaucoup de scientifiques émettent des alarmes sur la conservation de ces espèces vis-à-vis des dégradations climatiques et de l'intrusion de l'Homme dans ces milieux.

Pourtant des mesures ont été prises afin de garantir des espaces naturels sensibles inaccessibles ou presque à l'Homme favorisant ainsi la reproduction des espèces.

Malheureusement ces mesures s'avèrent insuffisantes et les chiffres démontrent une érosion de notre biodiversité d'année en année avec 641 espèces menacées d'extinction en 2007.

L'outre mer est un enjeu important pour la France. Face à la pression immobilière et touristique, la préservation de cette biodiversité est un axe majeur où les politiques et scientifiques doivent concentrer leurs efforts afin d'inverser la tendance et dénombrent davantage de nouvelles espèces que d'extinctions.

4-B. Quelles sont les menaces actuelles?

La présence de l'Homme est un facteur dominant de dégradation de notre milieu. La conséquence d'une progression perpétuelle de l'Homme sur les milieux naturels au détriment de la faune et la flore en place dans ces espaces.

La pêche intensive, par exemple, est un facteur qui épuise peu à peu nos ressources et limite la reproduction naturelle de plusieurs espèces. Il en est de même pour les zones agricoles qui sous la pression démographique cèdent de plus en plus de terrains, propices aux reproductions, à l'urbanisation.






L'action de l'homme sur les milieux peut se traduire également par l'introduction d'espèces dites "Envahissantes" qui déséquilibrent un milieu déjà fragile. Les ravageurs de ces espèces dites "envahissantes" n'étant pas en place pour réguler cette invasion, ces espèces animales ou végétales prennent le dessus sur les espèces indigènes et atrophient certains milieux.

A cela, il est nécessaire de rajouter la présence de pollutions, le réchauffement climatique, ultimes conséquences de l'activité humaine. L'Homme - Grand prédateur de la planète.

Correction Examen d'Adjoint Technique de 1<sup>ère</sup> Classe  
Spécialité : Espaces naturels, espaces verts  
Année 2009 CDG 59

Question 5

5- Donnez les significations des pictogrammes suivants et indiquez les précautions d'emploi

Symbole	Signification	Précautions d'emploi
	Toxique	Utiliser le produit dans un espace ventilé. En cas d'ingestion ne pas diluer le produit. Respecter scrupuleusement les protections mentionnées sur le produit.
	Corrosif	Eviter tout contact direct avec la peau et les yeux. Utiliser des gants ainsi que les protections individuelles de sécurité. Rincer en cas de projections.
	Protection obligatoire de la figure	Permet d'éviter les blessures au visage comme les éclaboussures, les projections ou radiations ultraviolettes. Préserver la visière fermée pendant toute l'opération.
	Dangereux pour l'environnement	Eviter de jeter ce produit sauvagement. Se débarrasser des emballages uniquement dans les endroits prévus à cet effet pour permettre le traitement et la revalorisation du produit.
	Flamme nue interdite et défense de fumer	Permet d'éviter les risques d'incendie ou d'explosion. A utiliser à proximité de produits dangereux ou inflammables.