

Quelques précisions supplémentaires pour répondre à certaines questions posées par quelques équipes de professeurs, que je remercie pour leur veille attentive.

1 - 09 B N 08 : une précision qui tient à la version de PHYLOGENE utilisée : dans la nouvelle version (à partir de février 2009), au moment où on cherche à construire la matrice de caractères avec les espèces appropriées, le menu déroulant ne propose que des données anatomiques (et non pas « structure sociale » ou « régime alimentaire » comme dans les versions précédentes). Or l'énoncé de ce sujet indique, dans la question 1, de « traiter uniquement des données anatomiques... » et la feuille barème attribue 2 points pour le bon choix des données.

En cas d'utilisation de la version de Phylogène téléchargée à partir de février 2009, il suffit d'apposer sur le poste de travail associé au sujet une note technique qui précise que **la collection à utiliser est la collection dénommée « archontes (primates) complète » présente dans la version de Phylogène**. Cette collection donne accès aux données voulues.

2 - 09 B N 21 : l'utilisation d'ANAGENE permet de déterminer que dans la molécule p24 ce sont les acides aminés 65 à 75 qui correspondent au déterminant antigénique. Quand on passe à RASTOP ou RASMOL, on constate que cette même séquence à laquelle se fixe l'AC1 correspond aux acides aminés 75 à 85. Ceci est dû à une indexation différente de la séquence. Dans le cas de l'utilisation de ces versions, signaler simplement aux candidats par une note technique apposée au poste de travail qu'**il existe un décalage de numérotation de la séquence de 10 entre ANAGENE d'une part, RASTOP ou RASMOL d'autre part**. Enfin, un professeur signale que dans la version sous JMOL l'impression ne fonctionne pas quand on utilise le navigateur Firefox ; elle fonctionne normalement quand on lance JMOL sous Internet Explorer. Cette information évitera des tâtonnements lors de la préparation.

Encore deux précisions (probablement les dernières), touchant non des sujets mais des fichiers Excel qui les accompagnent.

1 - Sujet 09_G_N_15 "subduction dans la zone indonésienne" : voir le fichier Excel (ou Open Office) "Cocontus" destiné à recueillir les calculs lors du traitement de ce sujet. Dans la feuille "bilan vitesses" de ce fichier de tableur, au lieu de "Le déplacement de COCO par rapport à NTUS doit être calculé par soustraction à la station NTUS",

lire :

"Le déplacement de COCO par rapport à NTUS doit être calculé par soustraction à la station COCO des coordonnées de NTUS"

2 - Sujet 09_G_O_07 "palynologie et changements climatiques au quaternaire" : dans le fichier Excel (ou Open Office) "chambedaze_solutions", ne pas tenir compte de la colonne "Pinus" pour la version v1 du sujet (les 4 groupes à conserver sont bien Betula ; Fagus ; Quercus ; Poaceae). Cette précision concerne seulement le document-solution de secours géré par l'évaluateur. NB : pour la version 2, il est normal que Quercus n'ait pas été retenu, car trop peu informatif (genre et non espèce).