Correction de l'évaluation 2 de Seconde : Thème 1, chapitre2 :

<table>
<tr><th>Compétences</th><th>Réponses attendues</th><th>Barème</th><th>Fait et réussi</th><th>Fait et non réussi</th><th>Non fait</th></tr>
<tr><td>Restituer ses connaissances</td><td>La biodiversité est : la diversité des formes de vie sur Terre. 3 niveaux ou échelles d'étude :
- diversité des écosystèmes : milieux de vie (et climat) qui contient des êtres vivants adaptés
- diversité des espèces : biodiversité spécifique
- diversité génétique au sein d'une même espèce : biodiversité intraspécifique</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Tirer des informations (= observer)</td><td>Documents 1, 2 et 3
<table>
<tr><th>Période / Exemples d'espèces</th><th>ECOSYSTEME France du Crétacé</th><th>ECOSYSTEME France d'aujourd'hui</th></tr>
<tr><td>Faune (animaux)</td><td>Tortues, lézards, crocodiles, plésiosaures, ichtyosaures, ptérosaures, dinosaures +++, oiseaux et mammifères en faible nombre</td><td>Tortues, lézards, crocodiles, oiseaux et mammifères en grand nombre</td></tr>
<tr><td>Flore (végétaux)</td><td>Fougères arborescentes essentiellement</td><td></td></tr>
<tr><td>Caractéristiques de l'environnement français (= milieu naturel délimité dans l'espace, présentant des caractéristiques climatologiques particulières)</td><td>- archipel d'îles marécageuses entourées de vastes mers
- beaucoup de régions immergées
- T° tropicale : > +18°C
- précipitations importantes pendant la saison des pluies</td><td>- régions émergées (pas de marécages)
-T° moyennes comprises entre +9.5 et +15.5 °C
-précipitations régulières et modérées tout au long de l'année</td></tr>
</table>
Document 4
Un cratère a été retrouvé dans le golfe du Mexique et est daté de la fin du Crétacé. Les poussières créées lors de cet impact auraient assombri l'atmosphère (donc mort des végétaux) et aurait donc entraîné un refroidissement brutal de la surface terrestre (les rayons du soleil ne pouvant plus arriver à la surface terrestre…).
Document 5
L'Homme a entraîné l'extinction du Dodo à la fin du 17ème siècle (à cause de la chasse), et a menacé d'extinction l'Orang-Outan à cause de la déforestation massive abusive.</td><td>1X2
1
1.5X2
1
1
1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Déduire par rapport au problème posé</td><td>Documents 1, 2 et 3
On en déduit un changement de la biodiversité entre le Crétacé et aujourd'hui en France : aussi bien au niveau des écosystèmes (changement de l'environnement français), qu'au niveau de la diversité des espèces (diversité spécifique).
Document 4
Un changement climatique du à l'impact météoritique à la fin du Crétacé pourrait expliquer la disparition de certaines espèces (comme les dinosaures) et l'explosion d'autres espèces : les mammifères et les oiseaux.
Document 5
L'Homme, à cause de ses pratiques, est responsable de certains changements dans la biodiversité (disparition de certaines espèces animales et végétales).</td><td>1
0.5
0.5
1
1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Mettre en relation des informations dans le but de répondre à un problème</td><td>Conclusion :
Les 2 avis doivent être défendus à partir des arguments trouvés grâce à l'étude des documents.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>20</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>