

### Activité 6 – Impacts de l'Homme sur la Biodiversité au Togo

Les médias parlent souvent d'une actuelle baisse brutale de la biodiversité provoquant une crise biologique.

**Problème** – Quelle est la variation actuelle de la biodiversité (à cours terme)?

<b>C3 - Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre</b>	Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents
<b>C4-Communiquer et utiliser le numérique</b>	Communiquer dans un langage scientifiquement approprié
<b>C5-Adopter un comportement éthique et responsable</b>	Comprendre les responsabilités individuelle et collective en matière de préservation des ressources de la planète (biodiversité)

#### QUESTION

A partir de l'analyse des 2 documents ci-dessous, expliquez la place de l'Homme dans cette « 6<sup>ème</sup> crise biologique » et particulièrement au Togo

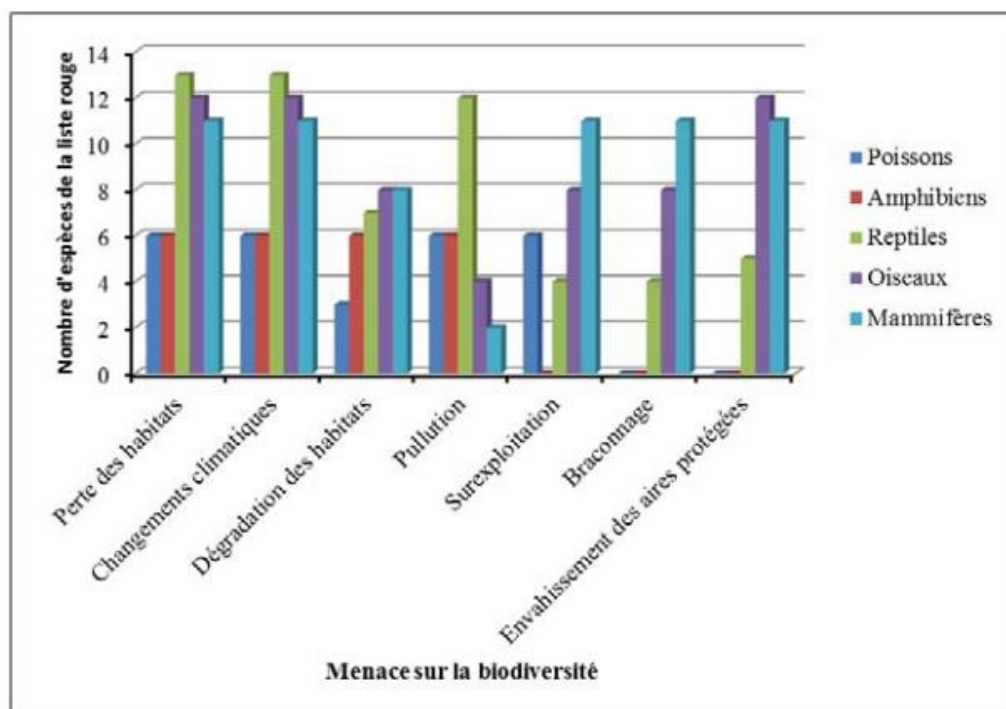


Figure 7: Estimation du nombre d'espèces de Vertébrés de la Liste rouge influencées par les importants dangers qui les menacent au Togo

Tableau 5: Tendances de l'occupation et d'utilisation des terres (1975, 2000 et 2010)

Occupation/ utilisation des terres	Superficie 1975 (ha)	Superficie 2000 (ha)	Superficie 2010 (ha)	Changement 1975-2000 (%)	Changement 2000-2010 (%)
Forêts semi-décidues/ sèches/ claires	274 800	245 200	190 600	-10,77	-22,27
Forêts riveraines	156 800	149 200	102 800	-4,85	-31,1
Savanes boisées/ arborées/ arbustives	4 348 400	3 536 800	3 170 900	-18,66	-10,35
Prairie marécageuse	125 368	134 292	134 900	7,05	0,97
Plantations	800	6 400	30 600	700	378,13
Zones agricoles	696 600	1 506 400	1 938 900	117,54	32,70
Plans d'eau	28 400	33 600	22 600	18,31	-32,74
Sol nu	400	400	1 700	0	325
Habitation	28 400	47 600	51 800	67,61	8,82
Zone de culture irriguée	32	108	10 200	237,50	-5,56
Carrière	0	0	5 000	0	50
<b>Total</b>		<b>5 660 000</b>			

Source : USGS EROS (2013) avec l'outil Rapid Land Cover Mapper sous ArcGis 10.0