

plus chaud signifie plus de biodiversité, selon une étude faite par l'Université de Würzburg. Par contre, la température n'est pas le seul facteur qui change selon la saison. On observe aussi que les saisons sèches/humides sont un peu plus diverses que les saisons sèches. Cela peut nous mener à postuler que les saisons qui comprennent de l'humidité et de la sécheresse sont meilleures pour la biodiversité, puisqu'elles peuvent accueillir les espèces plus généralistes ainsi que celles plus spécialistes.

- <https://phys.org/news/2016-12-temperature-biodiversity.html>

2. PARTIE 2. RÉPARTITION DES TROIS ESPÈCES ANIMALES LES PLUS ABONDANTES À PARTIR DES PIÈGES PHOTOGRAPHIQUES :

4)

(A)

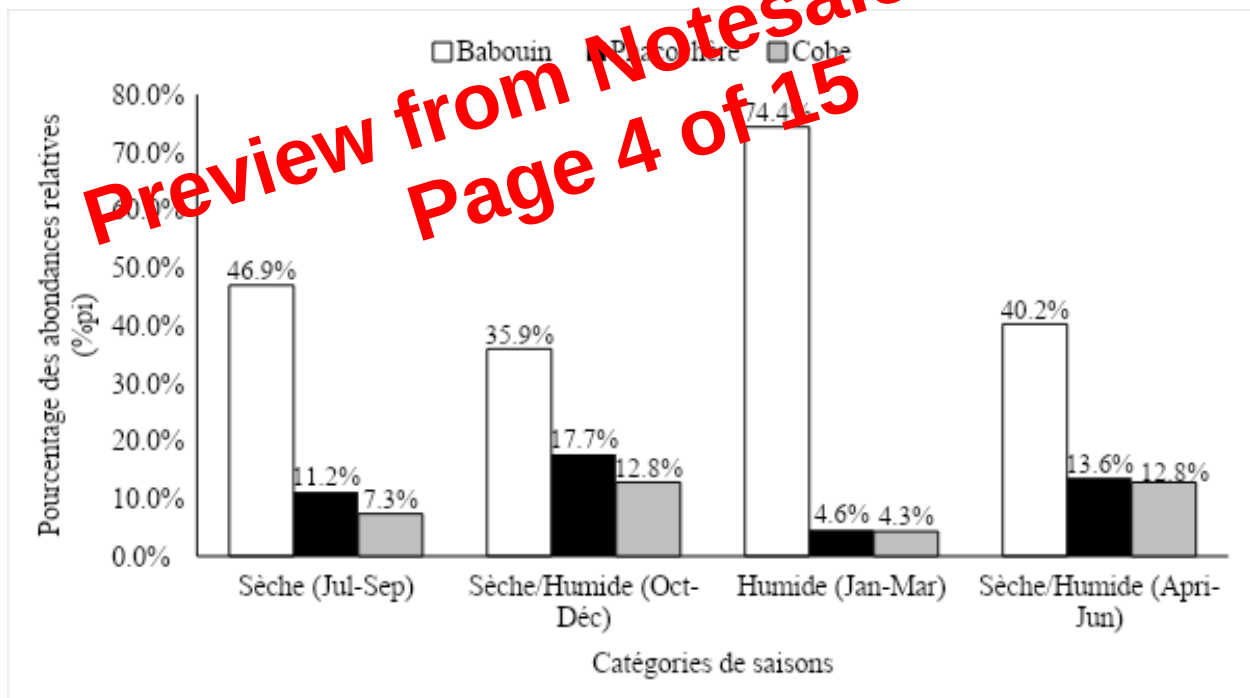


Figure 2. Pourcentage de l'abondance relative (% pi) des trois espèces animales les plus abondantes (babouin, phacochère et cobe) dans le parc national de Gorongosa selon des pièges photographiques réparti trimestriellement selon quatre saisons.

Les tableaux des χ^2 partiels de chaque sous-saisons comprenant les comptes attendus (Exp), χ^2 total, DL, χ^2 critique et les conclusions statistiques

		Babouin	Phacochère	Cobe
Sous-saisons : Sèche (jull.-sept.)	(E)	13292,4879	3586,48606	2654,02599
	(O-E)	720,512052	-257,48606	-463,0259898
	(O-E) ²	519137,617	66299,0724	214393,0672
	(O-E) ² /E	39,0549624	18,4858023	80,78031942
	χ^2 partielle (SUM {(O-E) ² /E})			138,3210842

		Babouin	Phacochère	Cobe
Sous-saisons : Sèche/Humide (oct.-déc.)	(E)	8290,02653	2236,75694	1655,216536
	(O-E)	-1702,02653	1007,24306	694,7834635
	(O-E) ²	2896894,3	1014538,59	482724,0612
	(O-E) ² /E	349,443809	453,5757	291,6380126
	χ^2 partielle (SUM {(O-E) ² /E})			1094,657021

		Babouin	Phacochère	Cobe
Sous-saisons : Humide (janv.-mars)	(E)	4620,69284	1246,723	922,5841637
	(O-E)	1444,30716	-871,723	-572,5841637
	(O-E) ²	2086023,18	759900,989	327852,6246
	(O-E) ² /E	451,452468	609,518705	355,3633776
	χ^2 partielle (SUM {(O-E) ² /E})			1416,334551

		Babouin	Phacochère	Cobe
Sous-saisons : Sèche/Humide (avr.-juin)	(E)	4117,79269	1111,034	822,17331
	(O-E)	-462,792688	121,965998	340,82669
	(O-E) ²	214177,072	14875,7046	116162,8326
	(O-E) ² /E	52,0125922	13,3890633	141,2875256
	χ^2 partielle (SUM {(O-E) ² /E})			206,6891812