

**University
of Basel**

En association avec :



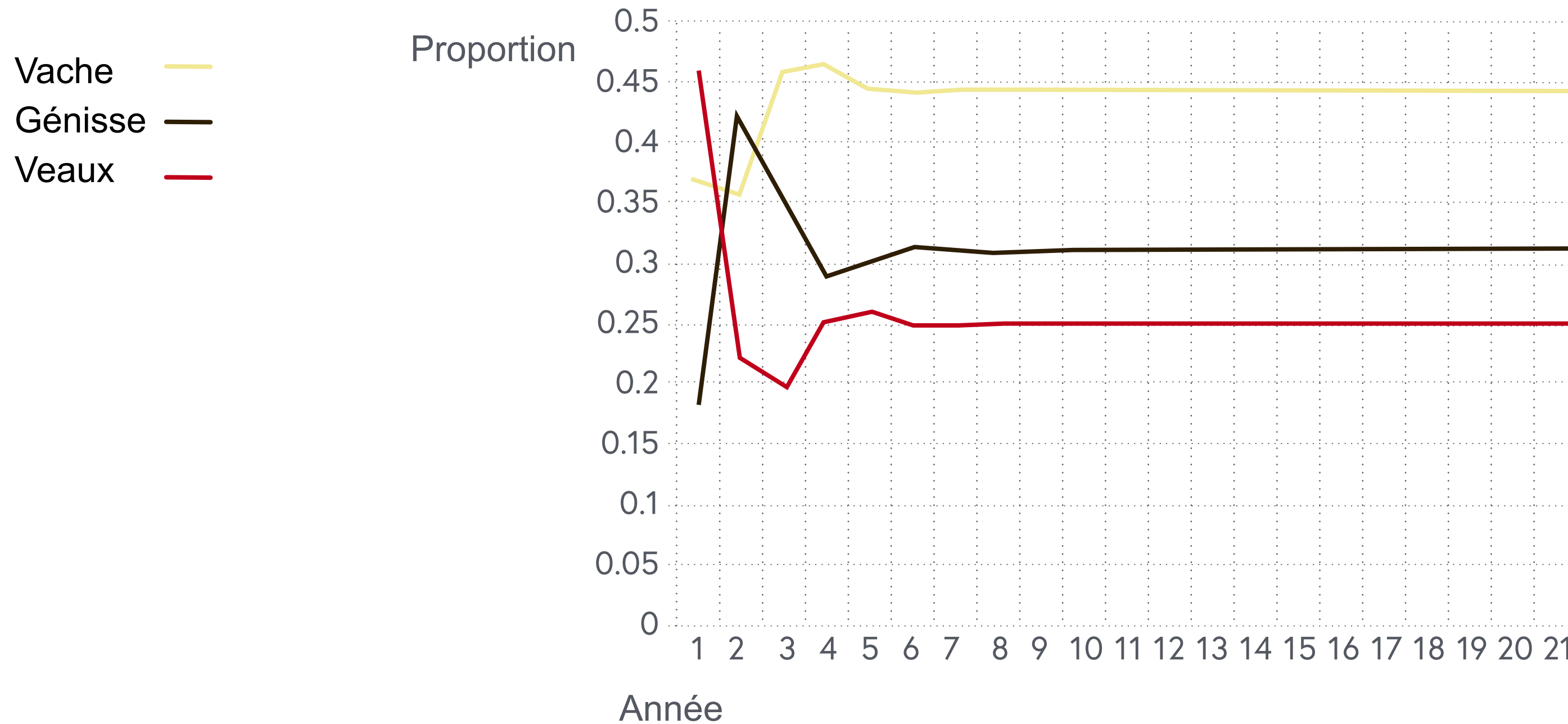
Swiss Tropical and Public Health Institute
Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut
Institut Tropical et de Santé Publique Suisse

Résoudre la formule
(deuxième partie) : vérifier ses calculs

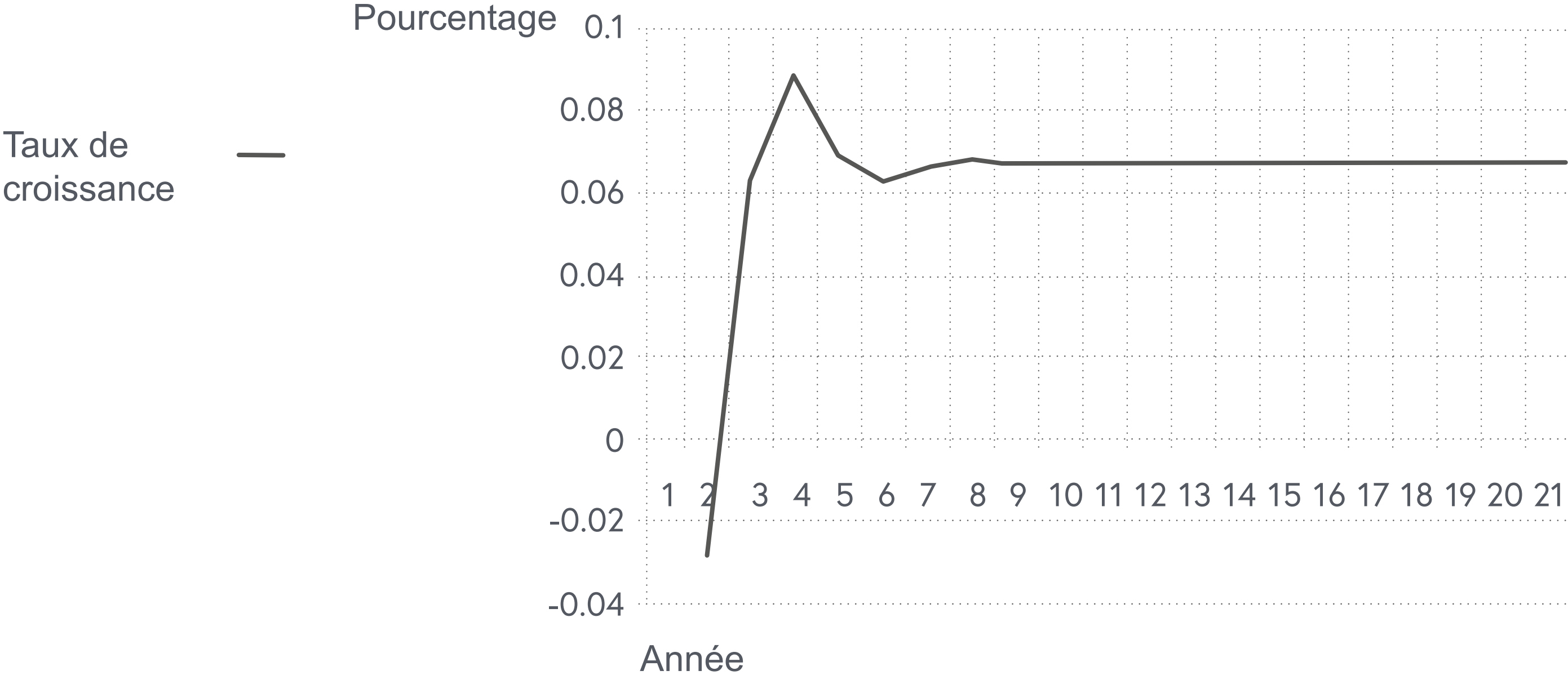
Solution : 20 ans

	PO	Intervalles de temps							
	0	1	2	3	17	18	19	20
Vecteur population	0	1	2	3	17	18	19	20
Veaux	50000	24000	22800	31020		143	81227	86652	92439
Génisses	20000	45000	39300	35610		039	100319	107019	114166
Vaches	40000	38000	51700	57185		379	144420	154065	164353
Population totale	110000	107000	113800	123815		561	325967	347736	370958
Valeur propre		0.9727273	1.0635514	1.0880053	1.0	819	1.0667818	1.0667819	1.066782
Vecteur propre normalisé									
Veaux	0.4545455	0.2242991	0.2003515	0.2505351	0.2	897	0.2491893	0.2491893	0.2491893
Génisses	0.1818182	0.4205607	0.3453427	0.2876065	0.	594	0.3077597	0.3077596	0.3077595
Vaches	0.3636364	0.3551402	0.4543058	0.4618584	0.4	051	0.443051	0.4430512	0.4430512

Tracés du vecteur propre normalisé et de la valeur propre



Taux de croissance



Croissance de la population

