

Observations

Number	Energy-from-grass	Birth-energy	Observation
200	10	50	La population des pâtures décroît et la population des vaches croît dans une première phase et les deux se stabilisent. La population des vaches se maintient au voisinage de 280
50	10	50	Même allure et même stagnation que la courbe précédente
10	10	50	Même allure et même stagnation que la courbe précédente
50	100	50	On remarque une forte augmentation de la population des vaches qui culmine aux alentours de 5430 pour baisser et stagner entre 3100 et 3300
50	50	50	On remarque une forte augmentation de la population des vaches qui culmine aux alentours de 3000 pour baisser et stagner entre 1500 et 1700
50	10	50	La population des pâtures décroît et la population des vaches croît dans une première phase et les deux se stabilisent, la population des vaches se maintient au voisinage de 300
50	5	50	Les courbes ont la même allure que précédemment, à la seule différence que la population des vaches se maintient au voisinage de 100
50	0	50	La population des vaches est nulle
50	10	100	La population des vaches se maintient à ~280 et celle des pâtures à ~50
50	10	50	La population des vaches se maintient à ~280 et celle des pâtures à ~50
50	10	10	On observe un pic de population des vaches à 1200, puis la courbe oscille entre 220 et 325
50	10	2	Même allure que la précédente analyse à la différence que l'amplitude de variation est cette fois située entre 150 et 360

Conclusion

Number

On peut conclure que l'influence de la population initiale (`number`) des vaches n'affecte pas l'évolution sur le long terme, dans le sens où elle se stabilise.

Birth-energy

On remarque la même lorsque l'énergie à la naissance (`Birth-energy`) varie, à la différence que la courbe présente des variations de plus grandes amplitudes. Cela est dû au fait que la fréquence de disparition des vaches est plus fréquente.

Energy-from-grass

Après avoir fait varier les deux autres paramètres on remarque que la variation du taux d'énergie des pâtures est la plus décisive sur l'évolution de la population des vaches. En effet lorsque l'on l'augmente, la population des vaches augmente à un rythme plus élevé et se stabilise à un haut niveau.