

22 Utiliser *Edu'Modèles*

À votre tour corrigé

Étudier l'impact de l'ajout de prédateurs dans le modèle de la fiche 22.

1. Créer un agent « Renard » avec l'apparence d'un disque orange, mobile, une demi-vie infinie et 10 agents au démarrage.
2. Créer une règle « Prédation » qui traduit la mort (disparition) du lapin suite à une rencontre avec un renard.
3. **À l'oral** Observer les résultats pour identifier quelques limites du modèle construit.

Limites du modèle :

- un seul descendant pour les lapins ;
- durée de vie infinie et pas de reproduction pour les renards ;
- pas de terriers pour les lapins (refuge) mais élément probablement inclus dans la probabilité de réaction de la règle « Prédation » : certains lapins échappent à la prédation en se cachant dans leur terrier.

Corrigé

Modèles à télécharger

 hatier-clic.fr/22csvt145