Accompagner la modélisation des systèmes de peuplement par l’exploration interactive de données spatio-temporelles

Robin Cura

Table of Contents

[Explorer visuellement des données de simulation massives pour analyser le comportement d’un modèle. 2](#__RefHeading___Toc3421_344963571)

[Introduction 2](#__RefHeading___Toc3423_344963571)

[Capter les sorties de SimFeodal 2](#__RefHeading___Toc3425_344963571)

[Masse des données 2](#__RefHeading___Toc3427_344963571)

[Réplications 4](#__RefHeading___Toc3429_344963571)

[Expériences 6](#__RefHeading___Toc3431_344963571)

[Des données aux indicateurs 7](#__RefHeading___Toc3433_344963571)

[Comment explorer les données de SimFeodal ? 8](#__RefHeading___Toc3435_344963571)

[Observation en direct vs a posteriori 9](#__RefHeading___Toc3437_344963571)

[Générer les indicateurs 12](#__RefHeading___Toc3439_344963571)

[Organiser les indicateurs en rapports paramétrables 14](#__RefHeading___Toc3441_344963571)

[Organiser les rapports : Dashboards 16](#__RefHeading___Toc3443_344963571)

[Interagir avec les rapports : exploration interactive 19](#__RefHeading___Toc3445_344963571)

[Explorer en comparant : SimEDB 21](#__RefHeading___Toc3447_344963571)

[Organiser les données 24](#__RefHeading___Toc3449_344963571)

[Assurer la capacité d’interrogation des données 25](#__RefHeading___Toc3451_344963571)

[Structuration des données de SimFeodal 36](#__RefHeading___Toc3453_344963571)

[Une organisation dédiée à l’exploration interactive 40](#__RefHeading___Toc3455_344963571)

[Une plate-forme d’exploration de données de simulations : SimEDB 40](#__RefHeading___Toc3457_344963571)

[Contraintes 40](#__RefHeading___Toc3459_344963571)

[Construire une plate-forme interactive pour l’évaluation de SimFeodal 47](#__RefHeading___Toc3461_344963571)

[Conclusion 63](#__RefHeading___Toc3463_344963571)