

Synthèse de patrons de coloration
pour étudier l'évolution des plantes
et des animaux.

Présentation

- Licence de mathématiques.
- Stage L3:
Statistiques spatiale pour inférer l'abondance de la faune marine à partir de données de comptage.
- Master biostatistique.

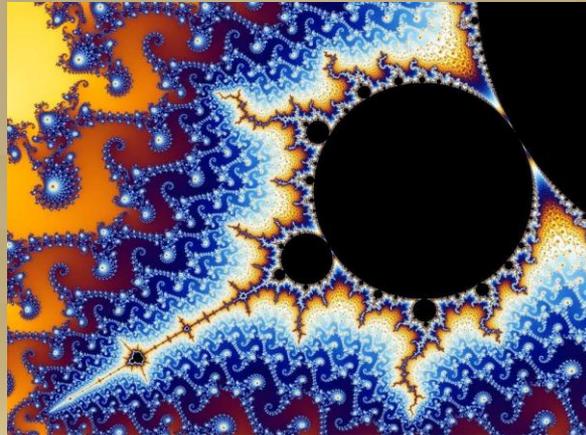
Comment expliquer le sentiment esthétique ?

- Indicateurs de qualité.
- Emballement Fisherien.
- Théorie du codage efficace.



Théorie du codage efficace

- Le beau désintéressé.
- Beau = facilement encodable.



Le genre *Etheostoma*



Création d'une distribution nulle

- Identifier les zones d'intérêts.
- Indépendance de la teinte et de la texture.
- Etude de la corrélation entre chaque zones.
- Extraction d'un vecteur d'indicateurs par individus.
- Classification.

Synthèse de nouvelles livrées

- Quel paramétrisation ?
- Par champs de Markov ?

Dans quel but ?

- Comparer le comportement d'une femelle devant deux images de livrées synthétisées.
- Algorithme génétique avec une fonction de sélection basé sur l'encodage efficace.

