Projet de Fin d'Études

Anciens chenaux de la Loire :

Construction d'une typologie basée sur des métriques abiotiques et analyse des résultats

Anthéa MONTJAUX & **Tanguy NARDON**
DAE5 IMA 2023
Sous la direction de **Sabine GREULICH**

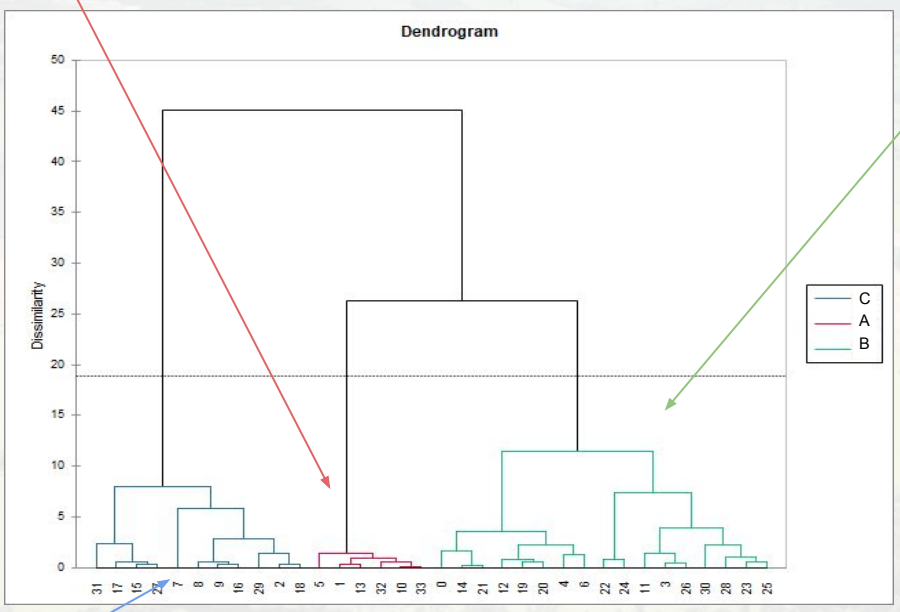
Objectif : établir une typologie des anciens chenaux de la Loire

Méthode :

- Utilisation des données du SIEL de la DREAL Centre-Val-de-Loire (Loire amont et moyenne)
- Sélection d'une forme fluviale exondée tous les 13 km : 34 annexes en tout
- Relevé de 3 types de variables : position / quantitatives / qualitatives sur les couches SIG
- Interprétation des données : boîtes de tukey, matrice de corrélation
- Formation des groupes d'anciens chenaux : ACP et CAH

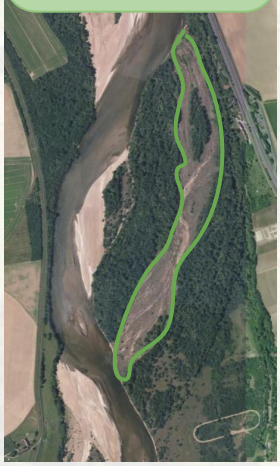
Type A :

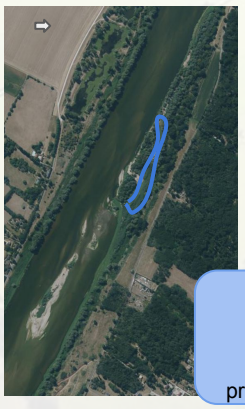
Long, fin, éloigné du chenal principal, assez sinueux



Type B :

Très dynamique, grandes dimensions, faible variance interne, type le + représenté





Type C :

Très court, peu large, légèrement effilé, très proche du chenal principal

Poursuite potentielle du travail :

- ➔ Application de la méthode à d'autres grands fleuves français, puis européens
- ➔ Utilisation d'un pas d'étude plus petit pour mesurer + d'anciens chenaux

université de TOURS
POLYTECH TOURS
Département Aménagement et Environnement
citeres UMR 7324