

Mesure de l'érosion des berges de rivières par comparaison de modélisations 3D et de profils obtenus à différentes époques de l'année.

Exemples de sites d'étude



Berges de l'Huisne à Connerré (72)

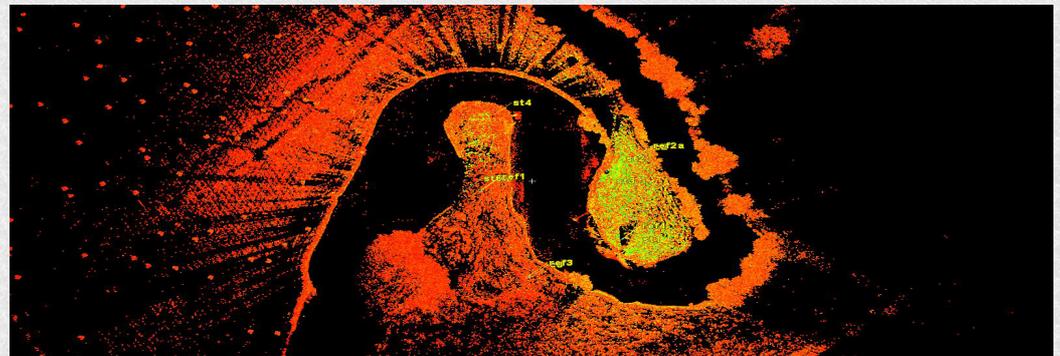


Berges du Loir à Bruhant (72)

Modélisation à partir de nuages de points



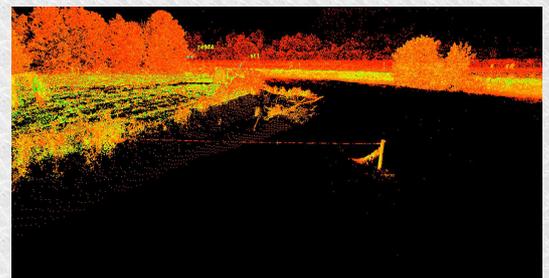
Photo aérienne
(Connerré (72), © Google, 2016)



Nuage de points acquis par lasergrammétrie terrestre



Séparation matériaux/végétation



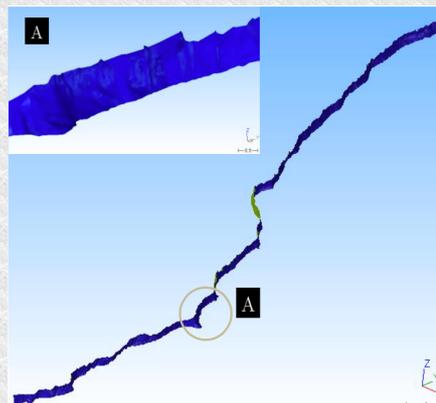
Détail témoignant de la finesse du lever

Relevé des données 3D

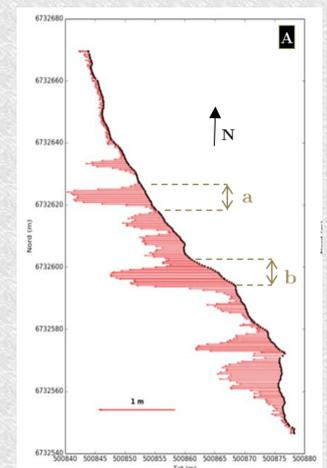


Scanner Laser

Modélisation 3D & mesure de l'érosion



Maillage du nuage



Champ des déplacements