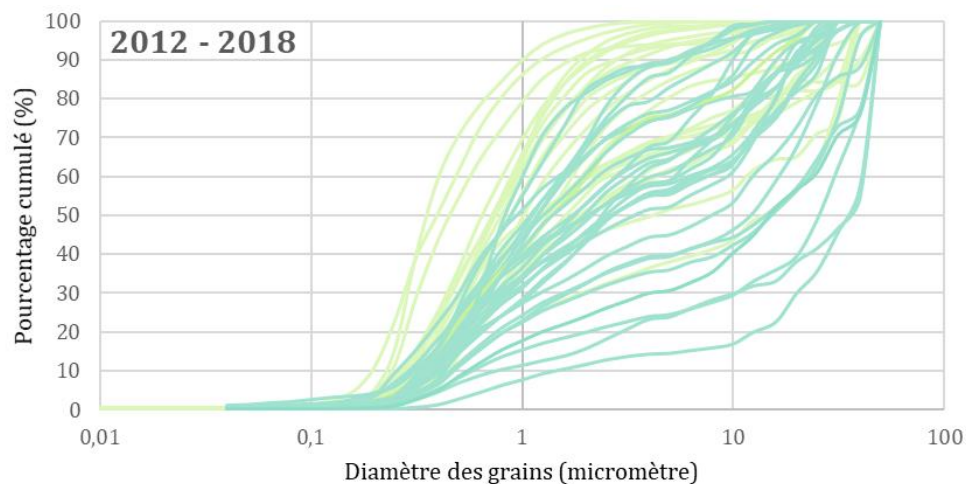


Morphodynamique d'une barre non migrante en Loire moyenne après travaux de dévégétalisation

Marion Manaud étudiante 5A 2021

DAE / IMA

Sous la direction de : Stephane Rodrigues



Evolution de la taille des grains de 2012 à 2018

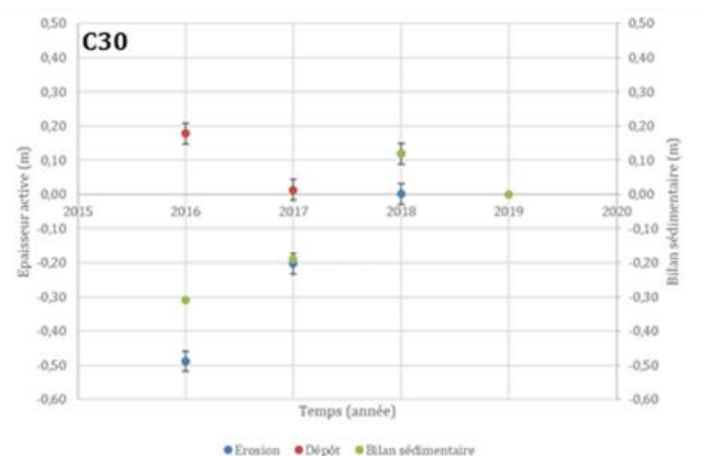
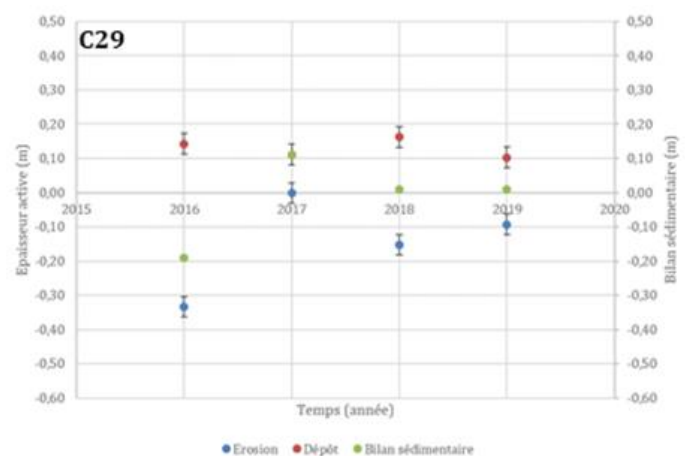
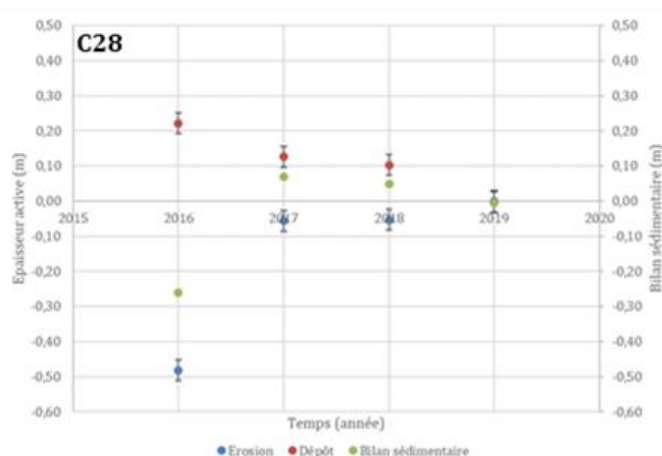
❖ Evolution de la barre sédimentaire : élévation de l'aval de la barre, érosion en son centre avec la formation d'un microchenal (2015), etc.

❖ Augmentation de la taille des sédiments ; la taille moyenne de la D50 est passée de 3344,9 μm (3,35 mm) en 2012 à 10 536,1 μm (10,54 mm) en 2018.

❖ Développement d'armures sur les parties amonts de la barre : peu d'érosion et augmentation significative de la D90 sur la zone.



Photographie aérienne du site d'étude (îlot C) 19/08/19 O. Denux



Evolution de l'épaisseur active au niveau de la zone aval de la barre sédimentaire – section transversale aval où sont disposées les chaînes d'érosion C28, C29 et C30

❖ Forte mobilité des sédiments en aval de la barre sédimentaire.