

Fiche Technique numéro : 35 Liens avec les fiches 1, 8, 9, 14, 16, 24, 28, 33, 37, 38, 50



RIVIERES ET BANDES BOISEES RIVULAIRES

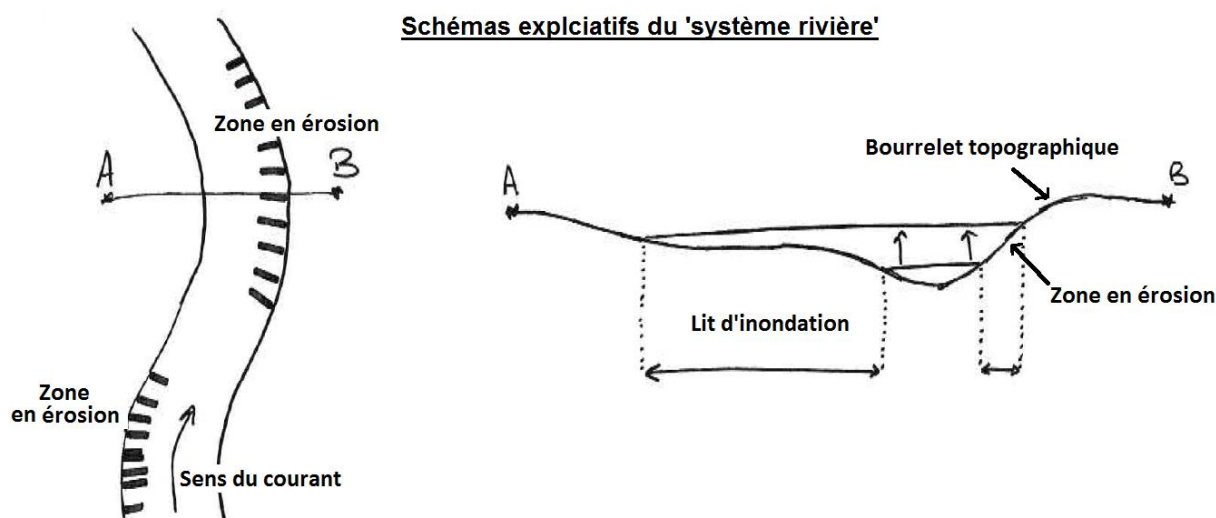
Les rivières sont globalement peu répandues sur le territoire du Pays du Calaisis et seules quelques communes situées au sud et sud-ouest sont traversées par de petites rivières et ruisseaux (la Hem et ses affluents – Meulestroom notamment, Rivière de Nielles, ...). Issus de la résurgence des nappes de craie, ces cours d'eau présentent généralement des eaux bien oxygénées, claires, courantes (débit fluctuant selon les secteurs et topographies) et généralement de bonne qualité, du moins dans leur secteur amont. Ces paramètres, favorables à l'expression d'une faune et d'une flore spécifiques (Martin-pêcheur ou encore Caloptéryx pour la faune ; Potamots perfolié et luisant ou Sagittaire flèche d'eau et autres renoncules aquatiques pour la flore), ne peuvent toutefois s'exprimer partout suite à l'eutrophisation des eaux et la canalisation des cours d'eau.

L'amélioration écologique de ces cours d'eau est une condition sine qua non à la migration de nombreux animaux aquatiques (poissons notamment), à la création de zones de reproduction favorables mais également à une gestion intelligente de l'ensemble du cours d'eau, de l'amont à l'aval.

Une bonne compréhension du 'système rivière'

Les rivières sont des milieux régis par des composantes écologiques spécifiques. Une bonne compréhension est nécessaire avant toute intervention. La préservation des méandres existants, voire un reméandrage des zones canalisées, est une opération intéressante d'un point de vue écologique mais également d'un point de vue des services écosystémiques : épuration des eaux, préservation des zones humides, lutte contre les inondations...

Le schéma ci-dessous et sa coupe présentent quelques caractéristiques des rivières non canalisées : des zones en érosion se situent dans la partie large des méandres tandis que des bourrelets topographiques délimitent la zone d'inondation, cette dernière étant souvent étroite dans les parties en érosion.



PAYSAGES PAR LES ARBRES – (JANVIER 2016)
50 FICHES TECHNIQUES POUR AGIR A LA PRESERVATION DES PAYSAGES ET DE LA BIODIVERSITE

Lutte contre l'érosion et aménagements écologiques de zones d'inondations

Schéma d'aménagements permettant de lutter contre les inondations et accroître le potentiel écologique

