

Alluvio - Lille - Quelles données prendre en compte pour mieux connaître les apports sédimentaires sur votre territoire?

Données disponibles à l'échelle des territoires

- Données SLGRI Marque Deule / Pilotage DDTM
- Port de Lille : activité productrice de sédiments
- Acteurs territoires
- SAGE - Connaissances / centralisation d'informations
- MEL est aussi animateur de SAGE qui pourrait fournir des données
- Données industrielles : consulter la DREAL au sujet de 'Industrie au Regard de l'Environnement' ou du profil environnemental
- Etude Complète sur les voies d'eau décentralisables (au delà du canal de Roubaix + Croix) Partage MEL
- Données issues des études sur les PPRI menées par l'Etat, notamment sur le bassin de la Marque
- MEL : Surveillance quotidienne déversoir d'orage
- Données Assainissement : données de la MEL sur les bilans annuels sur les STEP et de l'assainissement
- Bathymétrie - VNF, CU d'Arras, Associations
- Bilan sur les apports sédimentaires sur la Marque

Apports Endogènes

- Erosion
 - Erosion des berges
 - Quantification des pertes sur les sols agricoles
 - Carte des aléas érosion (chambre d'agriculture et INRA)
 - Erosion des bassins versants

Apports exogènes

- Données Politiques Agricole Commune
- Cartographier les parcelles labourées dans le sens de la pente
- Chambre d'agriculture ?
- Données Agricoles
 - Impact des rotations agricoles
- Rejets urbains et industriels
 - Liste des rejets connus avec analyse
 - Connaissance des points de rejets
 - Prises d'eau et rejets VNF
 - Matières en Suspension sur rejets des collectivités, des industriels
 - Matières en Suspension
 - Bilans annuels STEP
 - Base de données des industriels
 - Qualité / Quantité / Lieux
 - Eaux pluviales
 - Auto-surveillance
 - Auto-surveillance déversoir d'orage
 - Qualité Rejets
 - Apports infrastructures routières
- Usage de la voie d'eau
 - Traffic Fluvial

Données sur le bassin versant

- Données des SAGE
- Données météo
- Cartographie plus précise des acteurs -> voir services instructeurs : DREAL, Agence de l'Eau
- Données DREAL, DDTM et Agence de l'eau
- Hydrologie (type / ouvrage / débit / affluents)
- Analyser la topographie finement
- Extrapolations à partir de
 - occupation du sol
 - pratiques agricoles
 - couvert végétal
 - pluviométrie
 - saturation du sol
- Connaissance de l'occupation du sol (activité bassins versants)
- Données topographiques, pédologiques, géologiques et géo-morphologiques
- Points noirs apports (inondations, ruissellements et débordements des réseaux) identifiés par les collectivités / gestionnaires d'infrastructures / acteurs de territoire
- Ruissellement : Axes de ruissellements
- Etudes dynamiques des cours d'eau dans le temps (suivi analytique eau, suivi sédimentation et pluviométrie)
- Evaluation théorique par modèle hydraulique
- Voie d'eau
 - Meilleure connaissance de la qualité des sédiments
 - Absence de données -> campagne de mesures nécessaires
 - Analyses sédimentaires préalables aux travaux et aménagements : dragage, bassin d'eau plate...
 - Stocks sédimentaires / Historique sédiments pollués
 - Suivi bathymétrique VNF (tous les ans sur le grand gabarit et tous les deux ans sur le petit gabarit)
 - Recenser les points problématiques permanents (ou réguliers)
 - Etat des lieux et suivi de la sédimentation sur plusieurs années
 - Etat des berges
 - Zones de confluences
 - Morphologie des voies d'eau
 - Activités voie d'eau