

Atelier national #1/4 – Enjeux, stratégie et évaluation de la gestion sédimentaire des grands cours d'eau

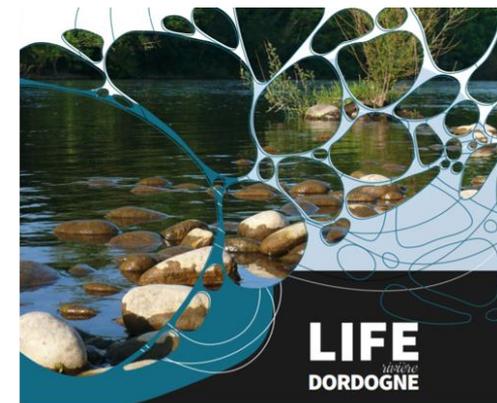
Atelier d'échange :
Retours d'expériences des gestionnaires autour des enjeux de la gestion sédimentaire

Le cas de la Charente

Auteur : Marc-Antoine Colleu
Établissement : EPTB Charente

Les 4 et 5 avril 2022

sur le territoire de l'EPTB Durance à Mallemort (13)



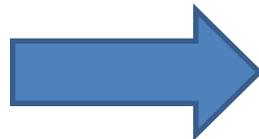


Pressions humaines recensées :

- Barrages (+ draguage), seuils (un ouvrage tous les 3 km)
- Zones portuaires (berges anthropisées, navigation de plaisance)
- Navigation (recalibration)
- Enrochements pour la protection de berge
- Pollution ponctuelle (déchargement de gravats)
- Extraction en lit mineur passée ?

Conséquences probables de ces pressions :

- Déconnexion de bras
- Perte de l'anastomose
- Homogénéisation des faciès d'écoulements
- ...

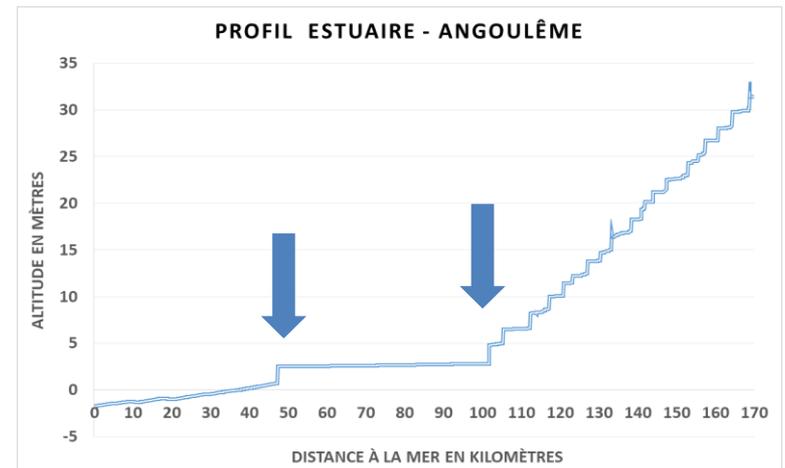
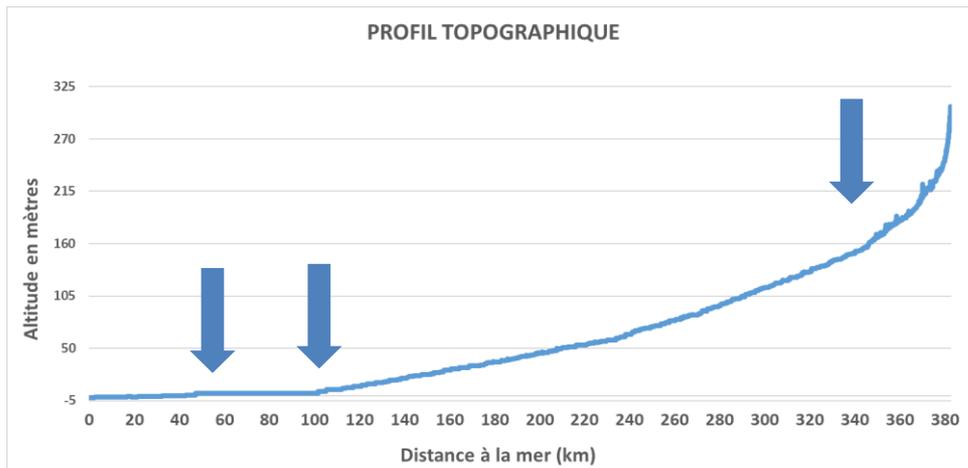


Navigation de plaisance
Inondations
Maintien d'une cote de niveau
Hydroélectricité

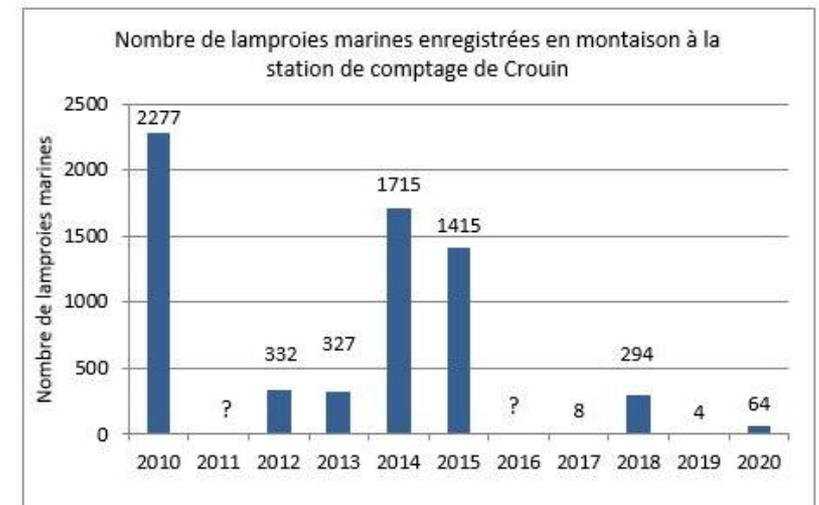
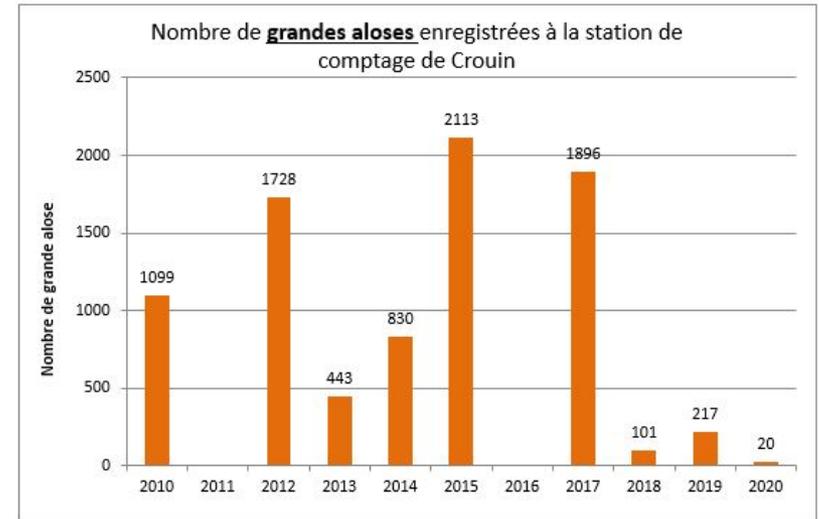


Caractéristiques hydromorphologiques et espèces :

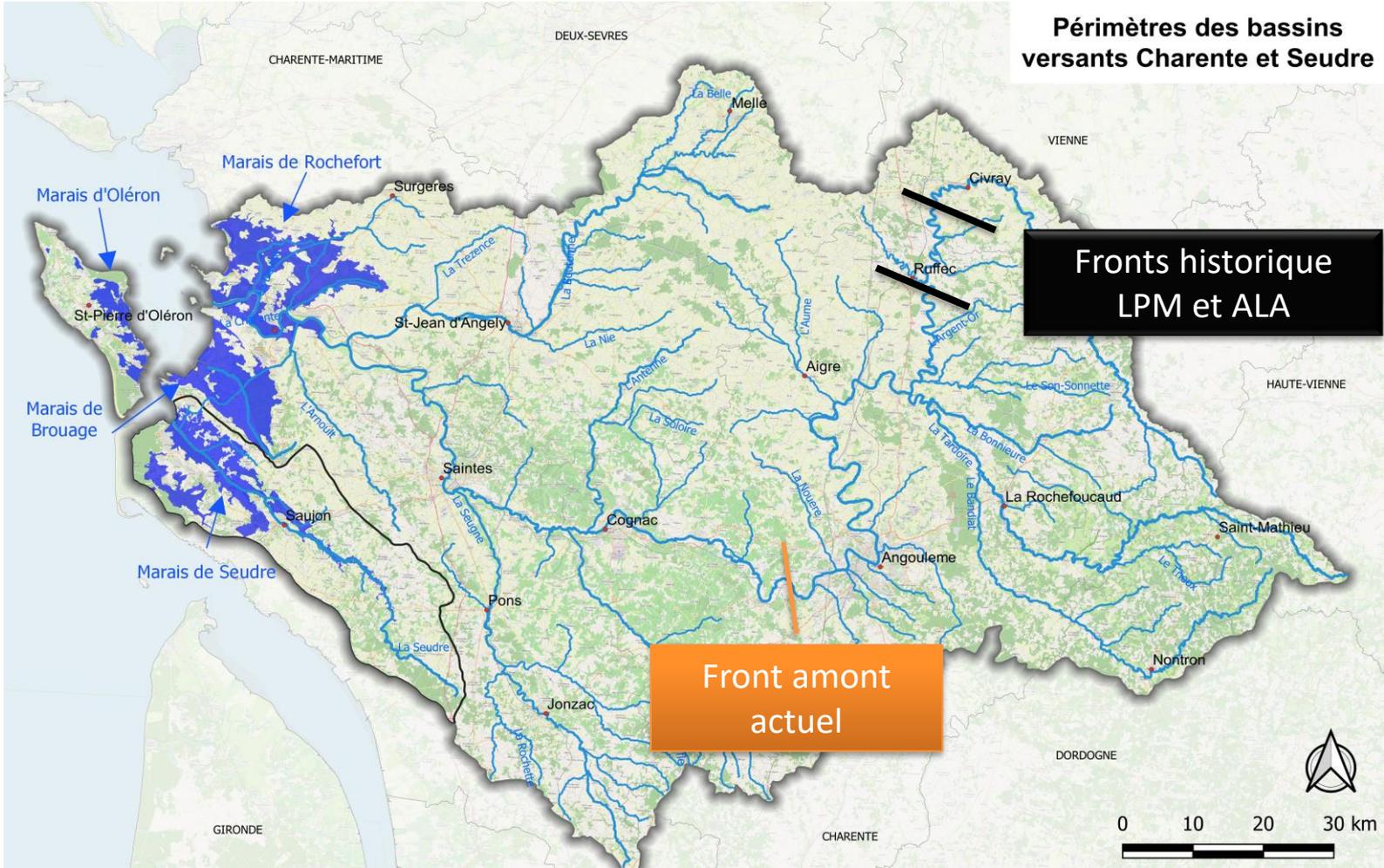
- Cours d'eau à faible énergie
- Profil plat, pente faible
- Rivière à l'origine anastomosée (bien visible sur la Charente médiane)
- Charge de fond : variable → gravier, sable, fines, fonds ensablés ou colmatés
- Dynamique latérale très faible (immobilité du lit mineur durant 5000 ans)
- Fort enjeux migrateurs (ALA, ALF, LPF, LPM, SAT, TRM, ANG) et populations en fort déclin pour certaines espèces.



Contexte fluvial



Contexte fluvial



- Avez-vous déjà mis en place une (ou des) actions liée(s) à la gestion sédimentaire ? Si oui, lesquelles ?
 - Le département de la Charente maritime (17) propriétaire du DPF (2007) réalise des opérations de dragage en routine.
 - Programme de dévasement de la Charente en amont du barrage de Saint-Savinien a été engagé (12 m€, 12km, 600 000mcubes, 6-8 ans)
- Pour quels enjeux, quels objectifs ?
 - Enjeux inondation principalement (baisse de 7cm à Saintes en crue décennale), Captage AEP, Grande mulette en déplacement vers l'amont par l'accumulation des vases
 - Grand migrateurs non ciblés → actions nouvelles ?
- Avec quels moyens (financiers, techniques...) ?
 - Financements publics du département, drague et export des sédiments

Contexte fluvial

Actions menées

Stratégie d'action

- Quels ont été les leviers facilitant la mise en œuvre de ces actions ?
 - Coûts des dommages causés par les inondations
 - Coûts de déplacement des captages AEP
 - Volonté locale de maintien du barrage de Saint-Savinien
 - Nouvelles connaissances sur la dynamique fluviale ? Thèse Amélie Duquesne

- Avez-vous rencontré des difficultés dans leur mise en œuvre ?
 - Concertation locale : 15 ans

- Avez-vous prévu de nouvelles actions ?
 - Poursuite des actions de draguage en routine (dpt 17)
 - Travaux de dévasement sur 6 – 8 ans (dpt 17)
 - EPTB engage des investigations visant à retrouver des habitats de reproduction pour les migrateurs → débarrage de la Charente

Contexte fluvial

Actions menées

Stratégie d'action

Identification des
besoins

- Dans le cas de nouvelles actions, avez-vous identifié des besoins inhérents à leur mise en œuvre ?
 - Besoin d'une réflexion sur les conséquences de baisse ponctuelle des niveaux d'eau sur la Charente (nappe d'accompagnement, captage AEP, effondrement de berges, quantité/qualité d'habitats retrouvés, etc...)
 - Besoin d'une meilleure connaissance de la granulométrie sur le fleuve, thèse géohistorique, besoin d'analyse de terrain
 - Besoin d'évaluation des conséquences pour les autres espèces patrimoniales

- Rencontrez-vous actuellement des blocages ?
 - Discussions engagées, propriétaires du DPF intéressés et à l'écoute, pas de blocage à ce stade très préliminaire