

## Elaboration de diagnostic de bassin versant et propositions d'actions

Valentin Bondu

Tuteur académique : Vincent Rotgé

Tuteur professionnel : Pierre Audonnet

2018-2019



### ❖ Contexte de l'étude

- Réalisation d'un état des lieux et d'un diagnostic sur le **contexte Trézence**
- Etude portée par la FDAAPPMA de Charente-Maritime
- S'inscrit dans la réalisation d'un Plan de Gestion Piscicole (**PGP**) qui fait suite à la rédaction du Plan Départemental pour la Protection et la Gestion des ressources piscicoles (**PDPG**)

### ❖ Résultats

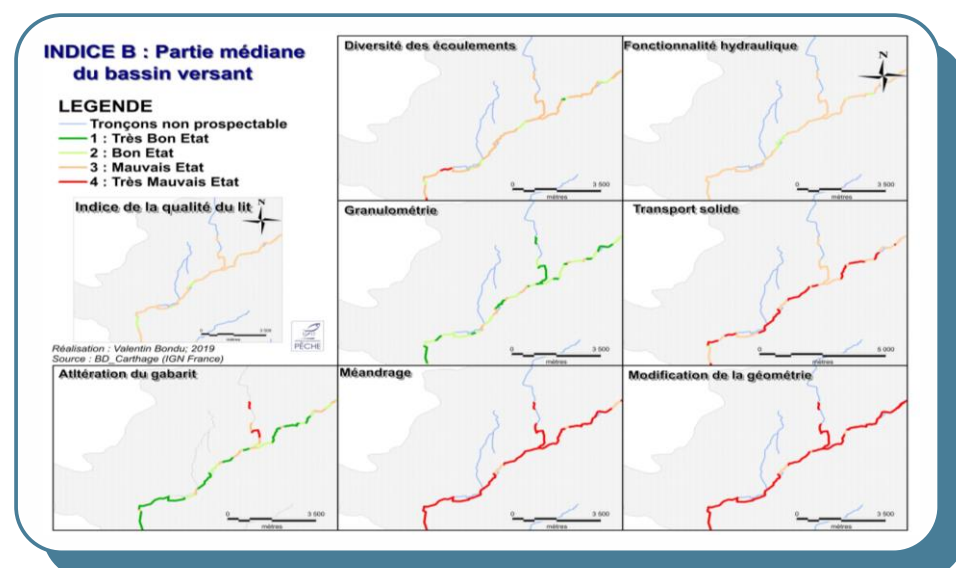
- **Hydromorphologie**
  - Mise en place du protocole **SALAMANDRE** conçu par le département du Tarn et Garonne
  - **Fort recalibrage** et **rectification** des cours d'eau du bassin versant de la Trézence
  - **Ripisylve** très morcelée à l'échelle du territoire étudié
  - Un **important cloisonnement** de l'axe principal (Trézence) et de la Soie avec plus de 30 ouvrages recensés
- **Communautés piscicoles**
  - Résultats **IPR** qualifiés de mauvais à très mauvais sur l'ensemble des années échantillonnées
  - Forte densité de poissons (dommageable pour la note IPR)
  - Absence **d'espèce repère** comme le brochet
- **Suivi de la thermie**
  - 3 stations/5 retrouvées hors d'eau
  - Température dépassant les 25°C

### ❖ Discussion/ Conclusion

- Bassin versant **dégradé**
- Forte pression agricole sur le milieu
- Fort **enjeu milieu** sur la partie aval du bassin, notamment pour le brochet (*Esox lucius*)
- Proposition et priorisation d'action en lien avec les **milieux aquatiques** et le **loisir pêche**



Carte du bassin versant de la Trézence et photographie du marais de la Trézence



Exemple de fiche réalisée pour la communication des résultats hydromorphologiques (Indice de la qualité du lit en partie médiane de la Trézence)

	ABONDANCES				OCCURENCES			Classes de valeur des métriques
	DIT	DII	DIO	DTI	NTE	NER	NEL	
2009								[0 ; 1]
2012								[1 ; 3]
2016								[3 ; 5]
2018								[5 ; 10]
2019*								[10 ; 15]
								[15 ; 20]

DIT : Densité individus tolérants ; DII : D.I. Invertivores ; DIO : D.I. Omnivores ; DTI : D. totale d'individus ; NTE : Nombre total d'espèce ; NER : N. espèce rhéophile ; NEL : N.E. lithophile. (\*) Pêche électrique partie aval, les autres en partie médiane

Résultats des différentes métriques issus de l'Indice Poisson Rivière (IPR)