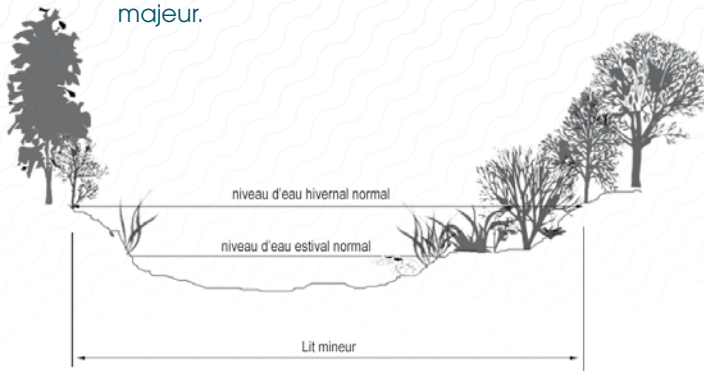


Le lit mineur

Qu'est-ce que c'est ?

Le **lit mineur** d'une rivière est la zone où les eaux s'écoulent en temps normal. Ce lit est souvent délimité par la végétation des berges. Lors des crues, le cours d'eau sort du lit mineur pour occuper le lit majeur.



Représentation schématique du lit mineur (vue en coupe)

Pourquoi et où intervenir ?

Les actions du CTMA concernent les portions de cours d'eau dont la morphologie du lit mineur a été dégradé par des travaux hydrauliques plus ou moins anciens (mise en bief, rectification, curage) ou lorsque le transport naturel des sédiments (sables, cailloux) est bloqué. Le diagnostic à montré que ces zones sont situées préférentiellement sur les sources du Thouet, sur le Gateau et la Cendronne. Il s'agit :

- De recréer des alternances de pentes faibles et de pentes fortes plus intéressantes pour la flore et la faune aquatique,
- De favoriser des vitesses de courant plus rapide pour permettre le transport des sédiments. Les substrats ainsi libérés sont nécessaires à certaines espèces de poissons pour leur reproduction,
- De créer des zones naturelles aquatiques (caches sous-berges ou blocs rocheux dans le lit mineur) favorisant la diversité des espèces végétales et animales du cours d'eau.

L'**hydromorphologie** désigne la forme d'un cours d'eau et décrit ses caractéristiques physiques naturelles : pente d'écoulement, sinuosité du lit, hauteur des berges, taille des sédiments, etc... La restauration hydromorphologique d'un cours d'eau augmente alors sa capacité d'accueil pour de nombreuses espèces aquatiques animales et végétales.



Diversification des écoulements par pose de blocs



A noter :
le lit mineur d'une rivière peut aussi s'améliorer par des actions de restauration de la continuité et de la ligne d'eau

Rétrécissement du lit par recharge en granulats



Que propose le CTMA ?

ACTIONS	Où	COMMENT FAIRE	QUELQUES CHIFFRES
Restauration morphologique du lit	Thouet amont, Gateau et Cendronne	3 niveaux d'ambition sont projetés suivant les secteurs : <ul style="list-style-type: none"> • 1^{er} niveau : diversification des écoulements par implantation de déflecteurs, création d'atterrissements ou pose de blocs dans l'emprise actuelle du lit mineur • 2^{ème} niveau : recharge en granulats (graviers, cailloux, pierres) pour diversifier les écoulements • 3^{ème} niveau : restauration du tracé d'équilibre et de la géométrie du lit et des berges 	Au total, 11 km de cours d'eau feront l'objet de travaux.
Gestion des petits ouvrages (radier de pont, buse, passerelle) impactant la continuité	Thouet amont, Gateau et Cendronne	Retrait ou aménagement des petits ouvrages entravant le lit des cours d'eau. Si nécessaire et selon les usages, des solutions de remplacement sont prévues pour maintenir la traversée du cours d'eau.	12 petits ouvrages sont concernés.
Retrait sélectif des encombres	Gateau et Cendronne	Lorsqu'ils ne sont pas généralisés ou à proximité d'infrastructures (pont, passerelle...) les encombres contribuent à diversifier les écoulements et constituent d'excellentes caches à poissons et des supports de ponte et de reproduction pour les insectes aquatiques.	Forfait annuel si nécessaire



La multiplication des encombres de grande taille entraîne le colmatage des substrats du lit mineur



Le cas des plantes exotiques envahissantes

Le Thouet est fortement touché par le développement d'espèces végétales aquatiques comme la Jussie, l'Egeria densa ou les Elodées. D'origines exotiques, leur croissance importante en période estivale est facilitée par la stagnation des eaux et le manque d'ombrage. Afin d'éviter la régression des plantes naturellement présentes comme le nénuphar et pour prévenir à terme la banalisation des

zones naturelles aquatiques, des travaux d'arrachage sur les secteurs prioritaires sont prévus dans le CTMA.

En parallèle un suivi de toutes les plantes aquatiques présentes sur le cours du Thouet sera mené avec l'assistance du CEMAGREF pour mieux comprendre l'impact de leur développement et aider à définir à terme une stratégie d'intervention.