

Délimitation de l'Espace de Bon Fonctionnement du Verdon

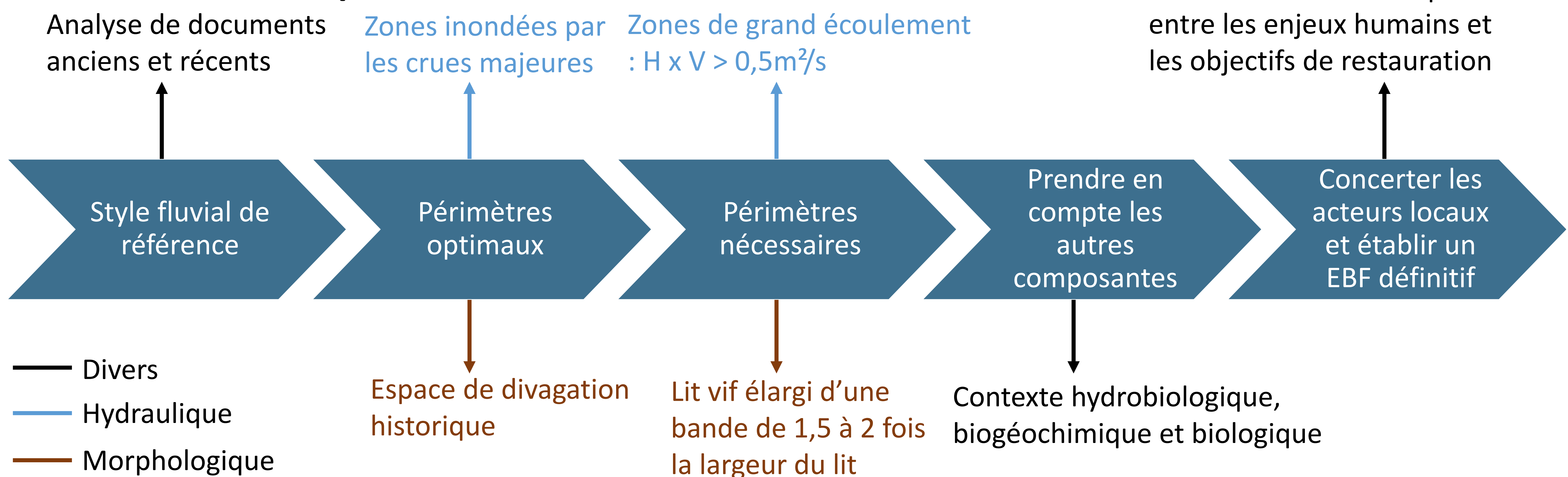
Joséphine Artus (étudiante)

Loïc Grospretre, Charles Monneret et Vincent Rotgé (encadrants)

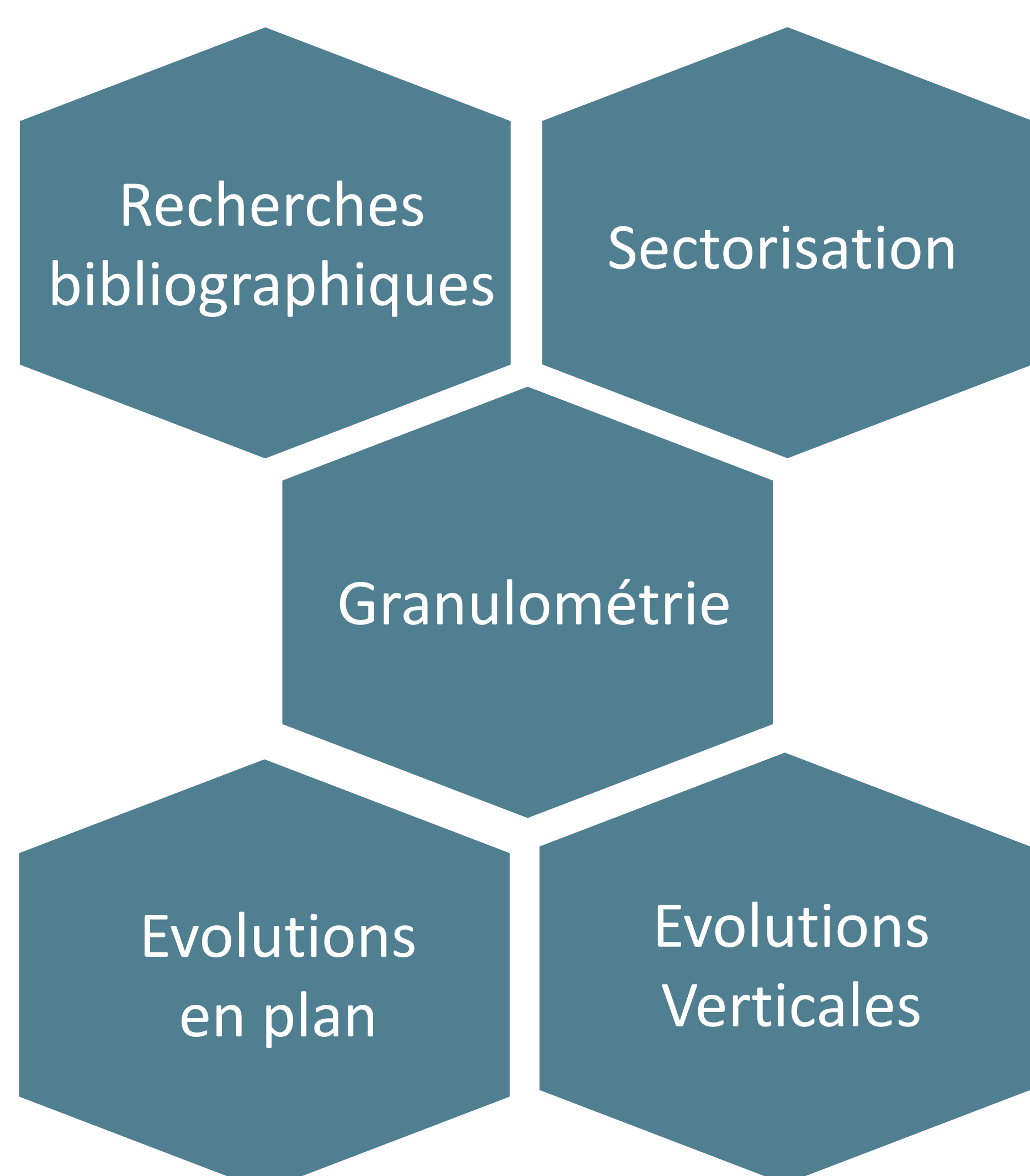
Espace de Bon Fonctionnement :

Espace que nécessite un cours d'eau pour assurer durablement et sans contrainte ses 5 grandes fonctions naturelles : **hydraulique** et **morphologique** qui sont prédominantes sur les fonctions **biogéochimique**, **hydrogéologique** et **biologique**. 2 emprises le composent. Le périmètre **nécessaire** reflète **l'espace minimal indispensable** pour assurer ses fonctions écologiques de manière **durable**. Le périmètre optimal représente l'espace où l'hydrosystème réalise l'ensemble de ses fonctions de manière aussi **naturelle que possible**.

Construction de l'Espace de Bon Fonctionnement



Compréhension du contexte et du fonctionnement du Verdon



Principaux résultats

Le Verdon est une rivière de montagne très **artificialisée** et **classée Masse d'Eau Fortement Modifiée** due à la présence de 5 grands barrages hydroélectriques. Ils sont à l'origine de **perturbations hydrauliques** (raréfaction des débits morphogènes) et **morphodynamiques** (rupture du transport sédimentaire). Il s'est ainsi **rétrecté, incisé et a changé de style fluvial**. L'EBF obtenu est peu compatible avec les **enjeux humains** présents sur le territoire et les **bénéfices** qu'il peut apporter à l'hydrosystème semblent **faibles** comparés à une recharge **sédimentaire régulière**.

