

## **Protocole de préparation des échantillons pour le séquençage Illumina MiSeq (bactéries et protistes)**

- **Préparation des plaques de séquençage auprès de la plateforme GenoToul de Toulouse.**  
Préparer une microplaque avec le pool de 3 amplicons/puits et retransférer 50µl dans la plaque d'envoi (ref VWR 732-0882 + scellage ref VWR 732-7508)  
Les plaques sont conservées à -80°C dans l'attente de l'envoi à la plateforme de séquençage
- **Remplir le fichier de séquençage**  
Fichier excel avec la liste des échantillons et plan de plaque en fonction de la recommandation de la plateforme de séquençage.  
Respecter la nomenclature des échantillons en ajoutant un B pour Bactérie et P pour Protiste en cas d'envoi simultané des plaques 16S et 18S.  
Définir les échantillons qui sont « Blanc extraction, PCR négative, Blanc échantillon eau milliQ ».
- **Préparer l'envoi en carboglace**  
Commande Ifremer et Commande CryoPDP.  
Prévenir la plateforme de séquençage de l'arrivée des amplicons.