

Dans le cadre du projet de recherche VASIREMI « Trophic significance of microbial biofilms in tidal flats », financé par le programme ANR blanche, recrute un chargé de mission contractuel à ½ temps sur une période de 1 an à compter du 1 mars 2008. Le candidat devra prendre en charge l'analyse de la consommation et de l'export, par les poissons limnivores (mugilidés), de la matière organique produite par les communautés microbiennes des vasières intertidales de la zone des pertuis charentais. La recherche sera conduite suivant le plan de travail proposé dans le WP1 (benthic food web), task 4 détaillé ci-après. Le candidat aura la charge de :

- * concevoir, préparer et réaliser les campagnes de terrain (échantillonnage)
- * analyser les résultats des captures en vue d'une analyse démographique des populations de mulets
- * extraire les contenus stomacaux pour une analyse quantitative des régimes alimentaires en collaboration avec les collègues rochelais
- * extraire les otolithes, contribuer à leur préparation en vue d'une analyse micro-structurale et micro-chimique (ICPMS ablation laser) en vue d'une reconstitution des traits de vie
- * prélever des tissus musculaires et hépatiques en vue de leur préparation pour analyse des isotopes stables en collaboration avec P Richard de l'UMR LIENSS
- * analyser les résultats et rédiger les documents contractuels (rapport publication)

Le candidat devra être titulaire d'une thèse en écologie des milieux aquatiques et devra avoir une solide expérience dans le domaine de l'écologie de terrain et l'échantillonnage des poissons. Il devra avoir une aptitude au travail de laboratoire (analyse d'échantillons, régimes alimentaires, dissections, etc), avoir de bonnes compétences en statistique analytique (analyses multivariées). Compte tenu de la nature du poste, le candidat devra également montrer ses capacités d'autonomie et relationnelles (travail en équipe). L'expérience du candidat sera examinée à la lumière d'une courte note présentant ses articles et travaux à envoyer à feunteun@mnhn.fr et à cdupuy@univ-lr.fr. Les travaux seront menés sous la direction du professeur Feunteun, professeur au MNHN et du Dr C. Dupuy (Université de La Rochelle). Le candidat sera accueilli à la station marine de Dinard, MNHN, UMR BOME. Le salaire net sera de 1750 euros par mois.