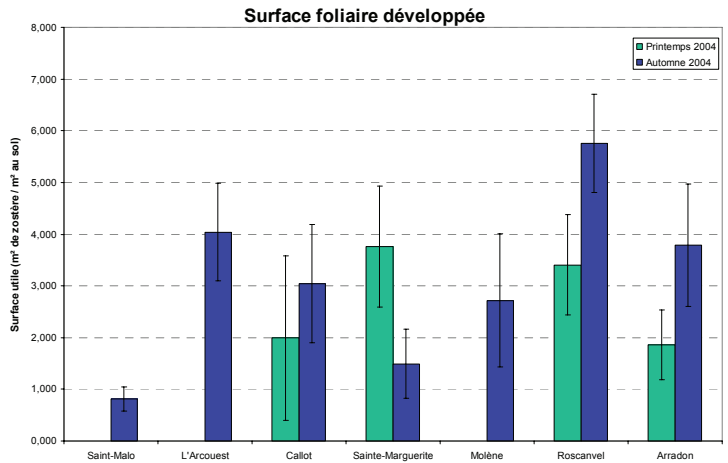
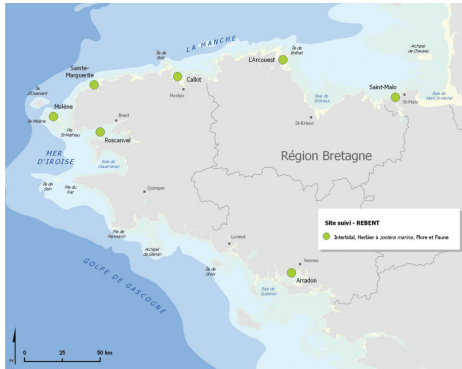


Les herbiers de zostères marines (*Zostera marina*)

Christian Hily, Jacques Grall, Anne Sophie Barnay, Benjamin Guyonnet, Marion Maguer, Emilie Gauthier, Sabrina Guduff, Chloé Dancie, Morgane Lejart

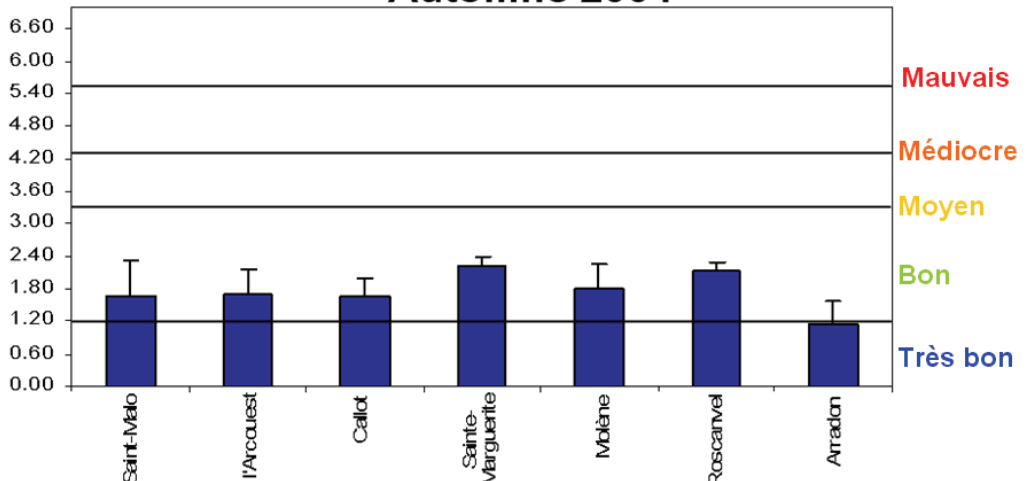
L'échantillonnage des herbiers de zostères à l'échelle régionale a montré la très forte biodiversité des peuplements de cet habitat. Si la structure fonctionnelle de ces peuplements est homogène, chaque herbier recèle un taux élevé d'espèces qui lui sont propres. Cet aspect confirme le rôle de « spot » de biodiversité joué par les herbiers dans l'environnement côtier. La double approche de ces systèmes, sédiments et canopée, menée par des protocoles d'échantillonnage et d'analyse adaptés pour définir les caractéristiques de l'habitat et des communautés animales, souligne la complexité de cet écosystème. Les premiers résultats obtenus sur les données de 2004 – 2005 identifient des groupes de sites homogènes et montrent l'amplitude de la variabilité saisonnière entre la fin de l'hiver et la fin de l'été. Le calcul de la qualité écologique par l'indicateur Ambi mené sur la faune des sédiments montre que les herbiers sélectionnés pour le suivi REBENT se situent dans des niveaux bons à très bons. Mais un indice de qualité définissant le statut écologique de la canopée, décrivant mieux l'herbier en tant que tel est en cours d'élaboration, en vue de sa utilisation dans le cadre de la DCE.



La surface foliaire développée exprime les potentialités de l'herbier comme substrat pour le développement du réseau trophique basé sur les épibiontes et sur le rôle de l'herbier comme refuge/nurserie pour les espèces utilisant l'espace interfoliaire.



Automne 2004



Qualité écologique de la faune des sédiments des herbiers - automne 2004 - Biotic coefficient - AMBI