

Editorial

La réalisation d'un numéro thématique de *Penn ar Bed* en géomorphologie littorale était pour nous la possibilité de présenter un aspect important, mais trop souvent méconnu, de la recherche bretonne. C'était aussi l'occasion de s'arrêter sur quelques travaux notables menés actuellement sur la côte finistérienne par l'équipe de géomorphologie dynamique du laboratoire Géomer (UMR LETG 6554 CNRS) basé à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (Plouzané). Pendant de nombreuses années, la recherche française en géomorphologie littorale conduite par André Guilcher, Professeur à l'Université de Bretagne Occidentale, est restée incontestablement une des spécificités de l'université brestoise. Si, dès ses débuts, cette discipline a essentiellement privilégié l'analyse physique des processus, elle a, au fil des décennies, évolué vers une approche systémique plus globale, prenant en considération l'action de l'Homme dans le fonctionnement du milieu naturel. Dans le même temps, le développement de l'informatique et des techniques de mesures a entraîné une modernisation considérable de ses méthodes d'analyse. Les cinq articles présentés dans ce numéro s'inscrivent dans cette évolution.

Les deux articles de B. Fichaut et S. Suanez portant sur l'archipel de Molène sont la première synthèse du suivi morphosédimentaire effectué depuis 2002 sur les îlots de la Réserve naturelle à la demande de Bretagne Vivante - SEPNB. Les données obtenues sur les cordons de galets de Trielen indiquent qu'aujourd'hui ces formations ne sont pratiquement plus alimentées faute de matériel disponible. Leur évolution se fait à partir de l'unique stock en présence dont la mobilisation est conditionnée par l'action des houles et/ou des courants de marée. Le travail effectué sur les blocs « cyclopéens » de Banneg montre quant à lui l'importance des tempêtes océaniques dans les phénomènes de sédimentation de haute énergie. L'article de L. Sparfel et S. Suanez s'inscrit dans le cadre des opérations Natura 2000 pour la commune de Guissény. Ce travail correspond à une expertise scientifique visant à quantifier et à analyser les phénomènes d'érosion qui affectent la dune du Vougot. Il montre aussi que cette démarche peut apparaître comme un outil d'aide indispensable à la prise de décision politique en matière de gestion du problème. Le texte de P. Stéphan portant sur les cordons de galets de la rade de Brest expose les premiers résultats d'une recherche doctorale. Le bilan sédimentaire mi-séculaire de ces formations littorales indique que 70 % d'entre elles sont en érosion. Cette dernière est liée à un déficit d'alimentation d'origine naturelle et/ou anthropique. Enfin l'article d'I. Faye, A. Hénaff et B. Hallégouët, réactualise les connaissances sur l'évolution de la ligne de rivage en baie d'Audierne depuis les fortes tempêtes de 1989-1990. Si, sur l'ensemble du secteur, la tendance est au recul, de fortes variations spatiales et temporelles s'expriment en fonction des conditions d'abri et des changements météorologiques.

Serge Suanez et Bernard Fichaut