

Eviter de recharger la plage en sable et chauffer la piscine...

La technique Ecoplage est déjà appliquée aux Sables d'Olonne, sur d'autres plages de Vendée, du sud de la France, en Méditerranée, mais aussi à Dubaï... Le procédé est Danois mais il a été racheté par une société de la Loire-Atlantique, Ecoplage. Ecoplage, à Sainte-Luce-sur-Loire, développe aujourd'hui ce concept avec succès. Le principe, mis au point dans les années 80 : la société enfouit des tuyaux de drainage à deux m de profondeur, sous la plage, reliés à une station de pompage. La plage et son sous-sol sont alors asséchés par drainage, évitant au sable de s'affaisser et à la mer de le grignoter à chaque marée. Ainsi, « **l'imperméabilité augmente, le sable devient plus cohésif, ce qui permet de dissiper l'énergie des vagues** », souligne Arnaud Bailly.

La société affirme aussi, rapporte le journaliste Didier Blin (*Ouest-France* du 27 janvier 2014), qu'« **on avait**

perdu de vue l'autre avantage du système : fournir de l'eau de mer filtrée, lavée de toutes ses impuretés et valorisable. » Couplé avec une pompe à chaleur, le procédé baptisé Énerplage produit alors de l'énergie et donc de la chaleur ou du froid avec un « **coefficient de performance important** ».

Les Nantais, seuls à exploiter le procédé, visent un marché potentiellement lucratif : les petites plages privées des hôtels de luxe, « **dans les îles de l'océan Indien notamment** ».

Pour l'instant, le programme de La Baule prévoit un chauffage de l'eau et des bâtiments avec une pompe à chaleur alimentées au gaz de ville. Mais un investissement complémentaire compris entre 370 000 et 1,14 million d'€, ..., avec le dispositif Ecoplage, « **permettrait une économie d'exploitation estimée à 80 000 € par an.** » Yves Métaireau souligne à l'envi que la baie ne cesse



La société de Sainte-Luce a réalisé de nombreuses réalisations de drainage sous la plage en Vendée, sur les plages de Méditerranée. Ici, travaux sur la plage de Dubaï.

de perdre son sable, et en remettre régulièrement sur la plage revient très cher. Le président souligne que le principe d'Ecoplage pourrait être

testé au moins sur une partie de la plage, pas loin des Roches rouges. Ne resterait plus alors qu'à le raccorder au chauffage de la piscine...



La piscine extérieure de 310 m², soit 33 m de long, pourrait ressembler à celle-là...