

Lilypad : cité flottante pour réfugiés climatiques



Vincent Callebaut a conçu Lilypad pour garantir un habitat aux futurs réfugiés climatiques. Un projet utopiste, présenté par l'architecte. Cette « écopolis », qui peut accueillir 50 000 habitants, se déplace au gré des courants marins de surface. L'architecture de la cité flottante s'inspire de la forme d'une feuille de nénuphar géant d'Amazonie, agrandie 250 fois.

Elle est structurée en trois « montagnes », dédiées respectivement au travail, au commerce et aux loisirs. Chacune est recouverte de logements, aménagés en jardins suspendus pour la culture d'un potager biologique. Lilypad est une cité autosuffisante. La coque est végétalisée pour attirer la faune marine et favoriser ainsi la pêche. Des champs d'aquaculture installés sur et sous la coque, permettent de subvenir aux besoins alimentaires. Surtout, la cité produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Eolien, photovoltaïque, hydraulique, biomasse... Ce cocktail lui permet d'atteindre un bilan énergétique positif à émission de carbone zéro.

