



BRETAGNE PROSPECTIVE BREIZH DIAWEL

QUELS CROISEMENTS FÉCONDS POUR LA BRETAGNE ? CYBER - ESPACE - OCÉAN - SOUS-SOL Université d'été 2024 – Rennes – 30 août 2024

Cyber, espace, océan, sous-sol, ces zones d'influences échappent souvent à notre regard alors qu'elles posent des enjeux considérables d'aménagement, de maîtrise, de développement.

Pour éclairer des avènements possibles pour la Bretagne, nous vous proposons d'explorer ces horizons et de réfléchir ensemble aux croisements féconds qu'il est permis d'imaginer, aux opportunités qu'ils offrent.

À travers des ateliers permettant l'échange de connaissances et de faire connaissance, nous ferons émerger quelques idées phares pour que la Bretagne soit une terre belle, prospère, solidaire, durable et ouverte sur le monde. Nous vous proposons d'ores et déjà ci-dessous un sujet de réflexions croisées. Deux autres sujets vous seront proposés les deux prochaines semaines.

Thématique A : Le cyber et l'océan : le numérique au service du monde maritime

La mer est l'un des atouts fondamentaux de la Bretagne. En effet, elle offre à la région de considérables ressources touristiques, halieutiques, aquacoles, énergétiques ou encore minières grâce à ses 2603 km de côtes (OEB, 2020 & Département Loire-Atlantique, 2021). Ainsi la Bretagne est riche de nombreux ports et d'un épais tissu d'entreprises maritimes.

C'est aussi par la mer qu'arrivent les câbles sous-marins qui traversent l'Atlantique. Alors qu'un tiers des entreprises de la région ont déjà été victimes d'une cyberattaque en 2023 (Bretagne développement innovation, 2023), il est capital de posséder les moyens de protéger ces infrastructures de la mer. Il s'agit ainsi de construire une « souveraineté numérique » pour reprendre les mots de Loïg Chesnais-Girard, en s'appuyant sur l'excellence bretonne dans le numérique, et plus particulièrement la cyberdéfense. Par exemple, Brest a vu émerger la Maritime Computer Emergency Response Team.

Mais le numérique propose également des moyens qui permettent d'élargir la connaissance des océans, mais aussi des fonds et des sous-sols marins. Ils permettent également de surveiller l'état de la faune et de la flore, et de mesurer l'impact des activités humaines. En la matière, on peut penser à l'implantation de l'IFREMER en Bretagne, ou bien au travail de la start-up Greenov, qui se concentre sur la question de la pollution acoustique, notamment en utilisant l'intelligence artificielle. C'est grâce à ces données qu'il sera possible de penser une stratégie cohérente qui permettra d'exploiter l'océan de façon durable.

À travers cette brève analyse on mesure l'importance de croiser ces deux univers, que ce soit pour garantir la souveraineté de nos entreprises et de notre territoire ou pour mieux gérer ce gisement de richesse que représente l'océan.

Envie d'aller plus loin ? nous serons ravis de vous accueillir à l'occasion de l'université d'été de Bretagne Prospective le 30 août prochain à Rennes. Inscription ici : contact@bretagne-prospective.bzh

[L'affiche de l'évènement](#)