



## Cyber – Espace- Océan -Sous-sol

### Université d'été - Rennes – 30 août 2024

#### **Quels croisements féconds pour la Bretagne ?**

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.

Après le sujet sur le cyber et l'océan, la semaine dernière, voici un deuxième sujet de réflexions croisées. D'autres sujets vous seront présentés les prochaines semaines.

#### **Thématique B : *Le cyber et les sous-sols : connaître et travailler le sol grâce aux nouveaux moyens numériques***

Occupant environ 65% du territoire de la Bretagne (Chambre d'agriculture Bretagne, 2023 et Département Loire-Atlantique, 2022), l'agriculture est au centre de l'économie bretonne. Par ailleurs, la région recèle de nombreuses ressources minières rares. Pour repérer et gérer ces ressources de manière durable, pour aménager des sols fragiles et sensibles aux aléas climatiques, le numérique peut-être d'un précieux concours, pour aider à une approche raisonnée de la gestion de ces précieuses ressources.

Voici quelques exemples d'entreprises qui oeuvrent au carrefour du numérique et des sols comme les capteurs de Weenat qui surveillent l'irrigation, le gel, la température des sols ou encore le développement des végétaux. La

robotique est également prometteuse pour l'agriculture, en témoigne le robot de Aisprid qui permet d'automatiser l'effeuillage des plants de tomates. L'innovation numérique est aussi incarnée par Dilepix, qui utilise l'intelligence artificielle pour surveiller le bien-être et optimiser le fonctionnement des machines agricoles. Enfin, on peut aussi mentionner Seederal qui développe un tracteur électrique.

Si la question de l'apport du numérique à l'exploitation et à la préservation des sols vous intéressent, si vous vous questionnez sur les conditions d'exploitation de ressources minières nécessaires au développement des outils numériques vous intéressent, si vous voyez d'autres croisements féconds pour la Bretagne entre ces deux secteurs, alors rejoignez-nous le 30 août prochain à l'occasion de l'université d'été de Bretagne Prospective à Rennes. Inscription et information ici :

Inscription ici : [contact@bretagne-prospective.bzh](mailto:contact@bretagne-prospective.bzh)

**[L'affiche de l'évènement : ici](#)**