



Technopole  
Quimper-Cornouaille

FACILITATEUR DE VOS PROJETS  
INNOVANTS DURABLES

*La lettre*

— JUN 2023 —

WWW.TECH-QUIMPER.BZH

## #ZOOM SUR

## Le plateau aquacole de l'institut agro Rennes-Angers source d'innovation

**Implanté à Concarneau, le plateau aquacole est une structure d'accompagnement, d'expérimentation, d'innovation et de formation au service des entreprises et de la recherche.**

**Rencontre avec Grégory RAYMOND, responsable plateau et projets aquacoles.**



### Pouvez-vous nous présenter votre activité ?

L'institut agro Rennes-Angers est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche rassemblé autour de 5 axes thématiques : l'agronomie, l'environnement, l'halieutique, l'alimentation et le paysage.

L'équipe de Concarneau pilote le « plateau aquacole expérimentation et formation ». Elle dispose d'une expertise forte en termes de mise en élevage de nouvelles espèces marines à vocation aquacole, d'aide à l'installation en aquaculture et de formation continue.

### Quels sont les projets de recherche en cours et les principales innovations développées ?

Depuis 2014, notre équipe a élaboré et participé à plus de 10 projets collaboratifs ! Pour exemple, le programme ALOH-Mer avait pour objectif de développer un système innovant de production aquacole en filière de pleine mer permettant la coculture de plusieurs espèces locales : macroalgues, huîtres, ormeaux et bigorneaux. Nous avons collaboré avec

Algolesko (algoculteur de Loctudy), porteur du projet. Nous avons conçu puis mis en place le plan expérimental et réalisé un état des lieux des liens, notamment trophiques, entre les différentes espèces. Aujourd'hui, nous sommes engagés dans le projet INTEGRATE Extension. Il évalue la faisabilité (survie) et les performances (croissance, bioremédiation) d'un élevage d'holothuries (espèce détritivore) ensemencées sous des structures ostréicoles en eau profonde (innovation zootechnique).

### Quel est votre accompagnement sur les projets ?

Nous assurons la dimension scientifique. Nous apportons nos connaissances et compétences. Nous avons la possibilité de reproduire en conditions expérimentales tout ou partie du cycle de vie d'espèces sauvages, candidates à l'élevage aquacole. Nous disposons de moyens humains dédiés (ingénieurs, techniciens et enseignants-chercheurs), offrant des compétences solides en zootechnie, phytotechnie, conception et mise en œuvre de dispositifs expérimentaux adaptés aux besoins des espèces étudiées. Nous pouvons également faire appel aux compétences du pôle halieutique de l'institut (écologie, économie et marketing).

### Vous travaillez actuellement sur le projet Victor Coste. De quoi s'agit-il ?

La plateforme Victor Coste vise à créer un centre d'innovation scientifique, technologique et pédagogique pour relever les défis de demain en lien avec l'océan. Elle se déclinera en trois pôles (aquacole, tri biologique et bioinspiration), auxquels sera adossée une activité de formation, de soutien aux entreprises et de diffusion des connaissances. Elle s'appuiera ainsi sur les expertises complémentaires du Museum National d'Histoire Naturelle (porteur du projet), qui a une longue expérience de recherche fondamentale et appliquée sur la biologie des organismes marins et l'exploration de la biodiversité ainsi que sur l'institut agro Rennes-Angers, rare établissement national à dispenser des formations de niveau master et doctorat dédiées en aquaculture, disposant d'une solide expérience en matière d'aquaculture innovante (équipe de Concarneau).



### Grégory RAYMOND

Responsable plateau et projets aquacoles  
[gregory.raymond@agrocampus-ouest.fr](mailto:gregory.raymond@agrocampus-ouest.fr)  
 02 98 50 42 98



De gauche à droite : Morgane NEDELEC, Lydie VEIGA, Julien DELAPORTE-BLANC, Grégory RAYMOND et Florent SPINEC