



## HPI

### HUÎTRE PALOURDE INNOVATION - DIVERSIFICATION AQUACOLE

Le projet HPI (Huître Palourde Innovation) vise à développer des techniques de production en polyculture ou aquaculture multitrophique, plus performantes et plus respectueuses de l'environnement que les modèles de monoculture.

HPI a pour objectif (i) de développer des techniques et des structures innovantes permettant le nursage de palourdes sur parc et en pleine mer, afin de favoriser une diversification de la production ostréicole et d'améliorer la compétitivité des entreprises ostréicoles et leur résilience face aux perturbations environnementales à venir (marché du B to B). Cette nouvelle technique de production permettrait dans un même temps d'augmenter les volumes de production de naissains prégrossis de palourdes, aujourd'hui limités par la capacité de trophique des systèmes en nurserie. Le projet vise également à (ii) étudier la faisabilité technico-économique du grossissement de palourde sans substrat, aussi bien sur estran qu'en pleine mer (pour le marché du B to C), mais aussi à (iii) envisager un média de création de valeur sur parc, rendant possible la diminution des biomasses d'huîtres sans réduire la création de valeur par unité de surface de parc ostréicole. De créer (iv) des conditions possibles de coculture sur parc, en utilisant la capacité des palourdes à se nourrir potentiellement des fèces des huîtres et l'utilisation de gastéropode et/ou échinoderme détritivore, pour maintenir un flux d'eau optimale dans les structures d'élevage dans le cadre d'un système aquacole multi trophique intégrée. Sans oublier (v), un suivi de la charge bactérienne permettant d'évaluer l'état de stress bactérien des élevages et de prévenir de potentielles vibrioses.

#### Partenaires

##### Entreprises

Algolesko, Loctudy (29)  
EARL Grand Banc  
GAEC Iles aux Palourdes  
Huîtres Legris, Plouguerneau

##### Centres de recherche

Institut Agro Rennes-Angers [[Porteur de projet](#)]  
UBO, LBCM - Laboratoire de Biotechnologie  
et de Chimie Marines, Lorient, Quimper

#### Financier

En recherche de financement.

#### Labellisation

30/06/2023

#### Budget global

1201K€