

# ERSEO – Energies Renouvelables au Service des Exploitations Ostréicoles

## Ria d'Etel

### Intervenants:

- M. Yannick BIAN - Directeur / Chantier Bretagne Sud – Groupe ACTI
- Mme Louna MOREAU - Référente projet / Chantier Bretagne Sud - Groupe ACTI
- M. Tanguy AUDERN - Chargé d'affaires électricité conversion / Guinard Energies Nouvelles

# Energies Renouvelables au Service des Exploitations Ostréicoles

Solutions de mobilité et d'électricité issues de sources décarbonées et renouvelables pour les besoins des ostréiculteurs de la ria d'Étel



Renouvelable  
Local  
Rentable



Syndicat  
Ostréicole  
Ria d'Étel



## **Projet ERSEO: Energies Renouvelables au Service des Exploitations Ostréicoles – Ria d’Etel**

**Un constat:** Un secteur fortement dépendant d’un milieu fragile et sensible.

De multiples ressources énergétiques disponibles dans la ria d’Etel pouvant être utilisées (hydrolien, solaire, éolien).

**Un besoin:** + de 50 installations ostréicoles présentes sur la ria d’Etel nécessitant un besoin énergétique conséquent en alimentation électrique et mobilité nautique

**Des compétences locales:** Différentes entreprises locales disposant d’un savoir-faire dans le naval, l’énergie, la conchyliculture.

## Projet ERSEO: Energies Renouvelables au Service des Exploitations Ostréicoles – Ria d’Etel

3 phases réparties sur une période de 1 an:

**Phase 1:** Définition des besoins énergétiques de l’ensemble des exploitations ostréicoles et du potentiel solaire, éolien, hydrolien disponible aux abords des exploitations.

**Phase 2:** Réalisation d’un démonstrateur de production d’énergies renouvelables à partir des ressources hydroliennes et solaire au chantier CBS.

**Phase 3:** Fabrication d’une barge ostréicole à propulsion électrique rechargé par énergies renouvelables pour validation par les ostréiculteurs de la ria.

## Phase 1: Définition des besoins énergétiques de l'ensemble des exploitations ostréicoles et du potentiel solaire, éolien, hydrolien disponible aux abords des exploitations.



+ de 50 exploitations ostréicoles réparties sur 6 communes  
+ des besoins différents en fonction de l'activité des exploitations

Analyse de la consommation électrique exploitations

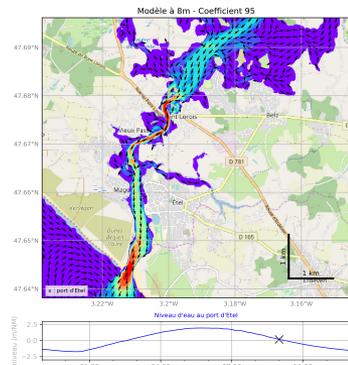
Analyse du potentiel solaire, éolien et hydrolien disponible au plus proche des exploitations ostréicoles.

**Phase 2:** Réalisation d'un démonstrateur de production d'énergies renouvelables à partir des ressources hydroliennes et solaire au chantier CBS.

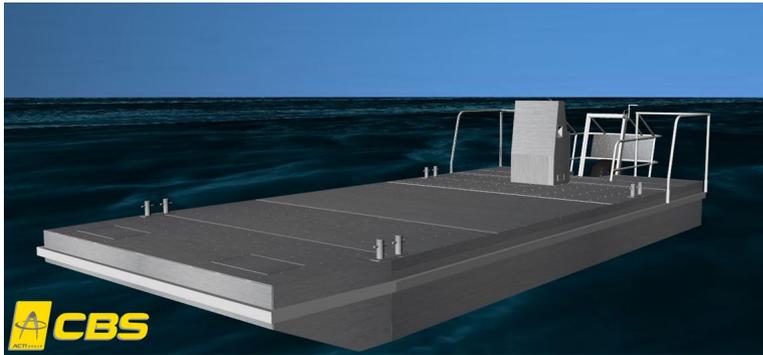
Utilisation de la ressource locale pour recharger des moyens de mobilité propre et décarbonnée tels que des navires 100% électriques.

Validations technologiques et économiques de systèmes de productions renouvelables innovants en milieu maritime et côtier.

Mise en avant du savoir faire local pour le développement de solutions de productions renouvelables.



**Phase 3:** Fabrication d'une barge ostréicole à propulsion électrique rechargé par énergies renouvelables pour validation par les ostréiculteurs de la ria.



Une grande attention sera apportée à l'optimisation de la forme de la carène et du système de propulsion afin de réduire au maximum la traînée et donc la consommation de la barge.

**Objectif :** Valider le design et la solution de propulsion électrique de cette barge en adéquation avec les besoins des professionnels.

## Projet ERSEO: Energies Renouvelables au Service des Exploitations Ostréicoles – Ria d’Etel

Les acteurs du projet ERSEO:

Porteur du projet:

Chantier Bretagne Sud – Groupe ACTI / Belz

Partenaires:

- Guinard Energies Nouvelles: Etudes besoins énergétiques et installations de productions d’énergies renouvelables
- CRC Bretagne Sud: Visites installations ostréicoles, communication
- Syndicat ostréicole de la ria d’Etel: Lien ostréiculteurs / industriels, essais barge électrique.

# Merci de votre attention !



Syndicat Ostréicole Ria d'Étel

