

REIPLIC

REduction de l'Impact des PLastiques en Conchyliculture



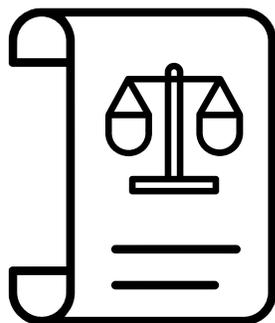
 Contexte



**Impacts liés
aux plastiques**



Environnement



Législation



Social



Economie



Projets

Pilotage



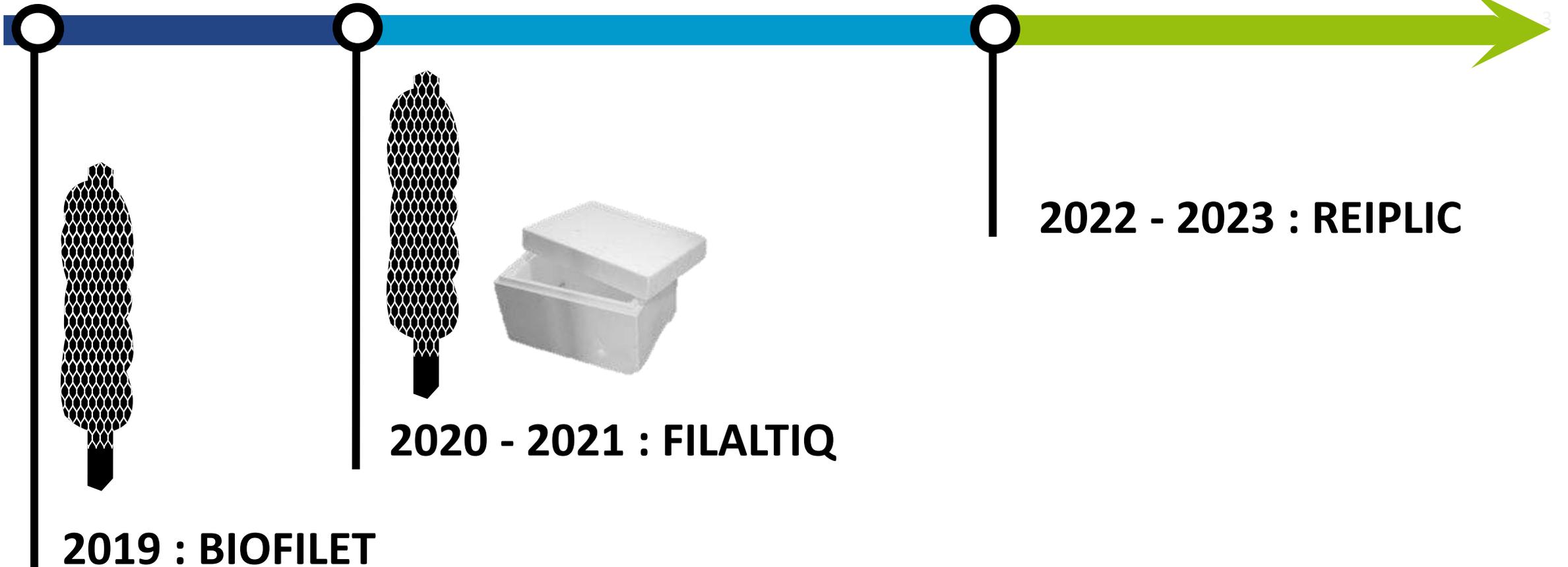
Financement



Partenaires



comité régional de la
CONCHYLICULTURE
des Pays de la Loire



Projets





Projets

Pilotage



Financement



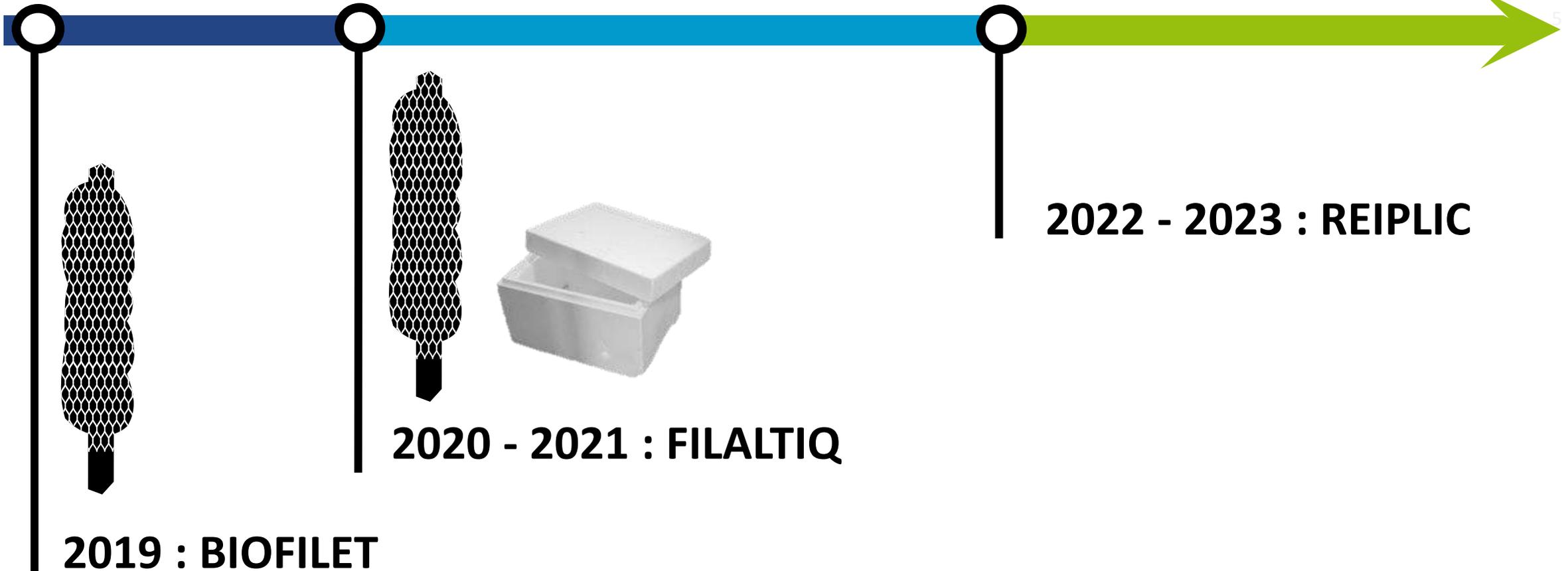
Partenaires



comité régional de la
CONCHYLICULTURE
des Pays de la Loire

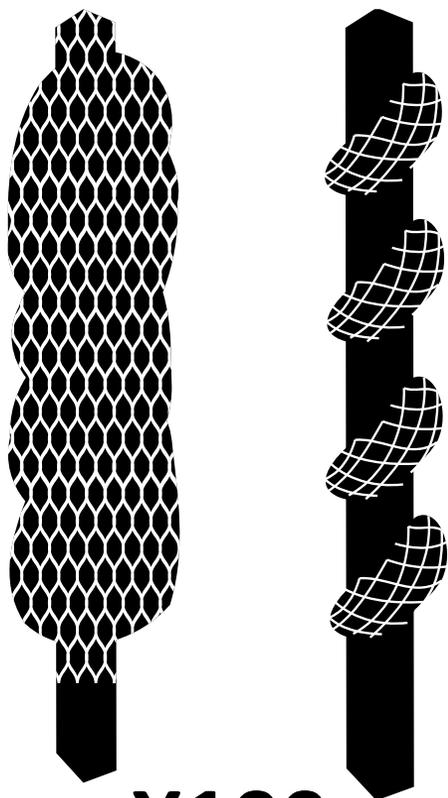


CRC
Bretagne Sud



➤ Objectifs REIPLIC

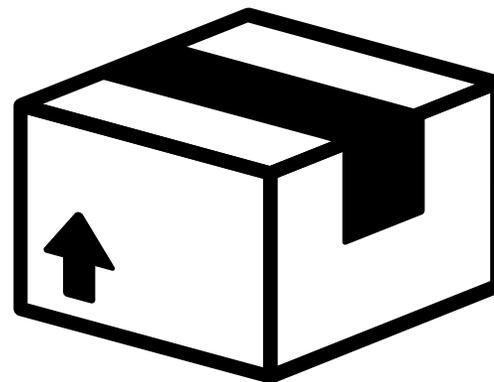
Poursuivre tests à grande échelle des filets pré développés dans FILALTIQ



X100

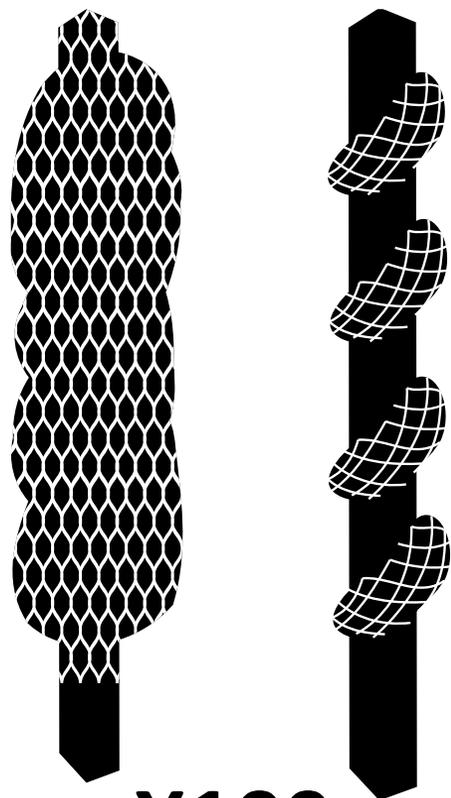
2 matériaux
(SEA 212 + PLA)
biosourcés
certifiés
compostable en
compost industriel
Extrudés + tricotés

Identifier et tester des conditionnements alternatifs



➤ Objectifs REIPLIC

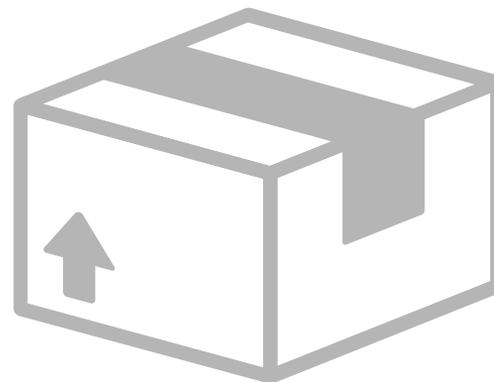
Poursuivre tests à grande échelle des filets pré développés dans FILALTIQ



X100

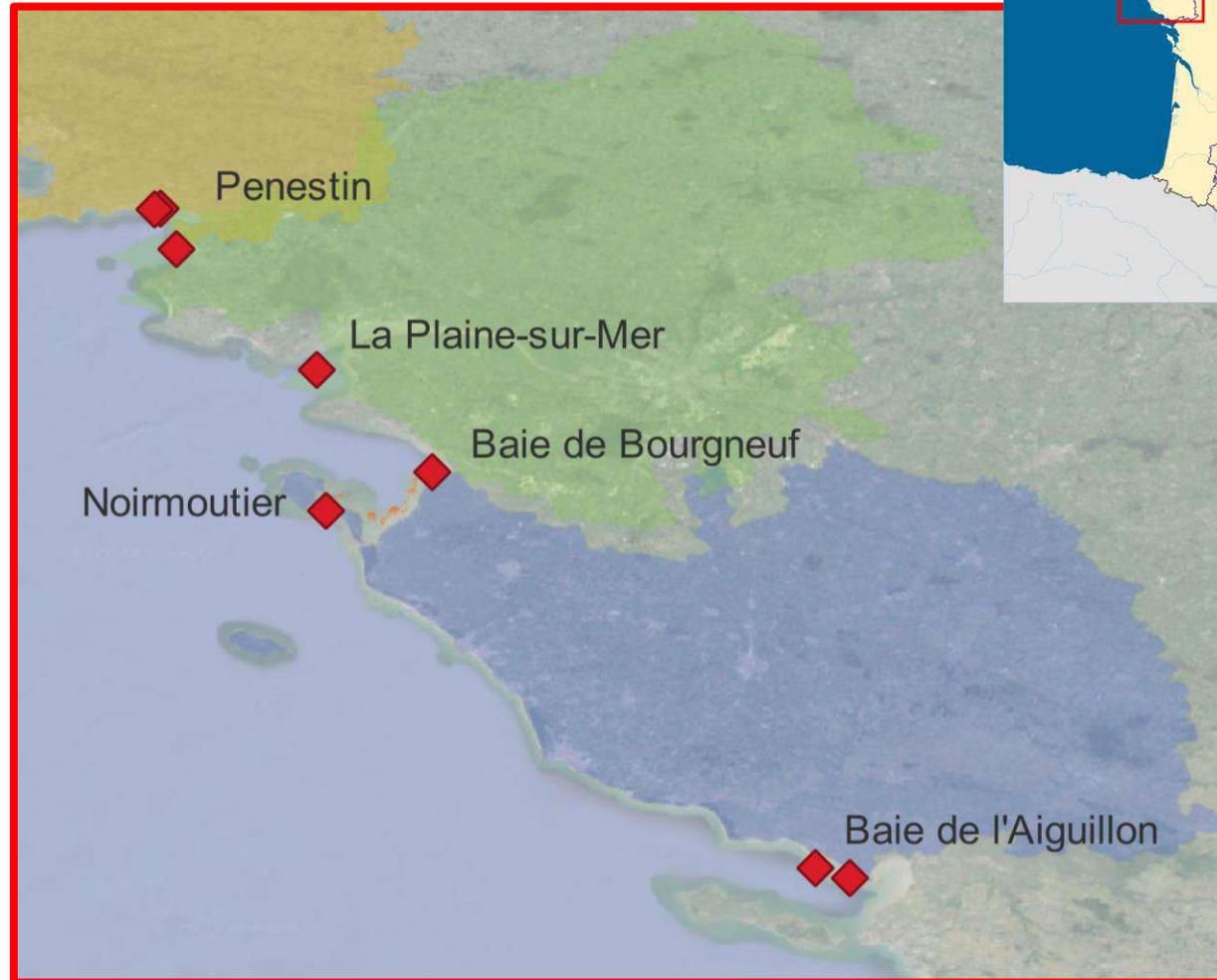
2 matériaux
(SEA 212 + PLA)
biosourcés
certifiés
compostable en
compost industriel
Extrudés + tricotés

Identifier et tester des conditionnements alternatifs

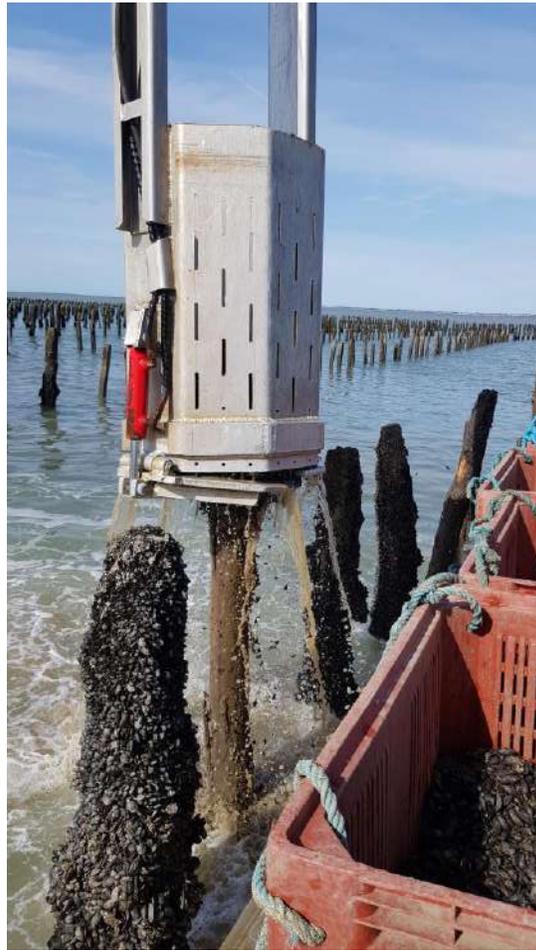


» BIOFILET – FILALTIQ – REIPLIC - Sites d'essais

- 8 sites
- Expositions et conditions variées (envasement, courant, prédation)



➤ REIPLIC – Essais et analyses



- Essais en conditions réelles à grande échelle jusqu'à la pêche
- Analyses des propriétés chimiques et mécaniques plus poussées
- Analyses de biodégradabilité en composteur électromécanique
- Actualisation de l'analyse économique



Résultats Catinage extrudés en SEA212

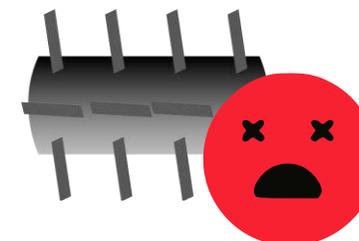
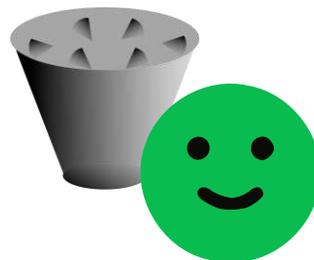
| INDICATEURS | EXTRUDES SEA212 |
|-----------------------|-----------------|
| MANIPULATION | |
| TENUE SUR LE PIEU | |
| ZOOTECNIE | |
| PÊCHE | |
| DURABILITE | |
| COMPOSTAGE | |
| ECOTOXICITE | |
| VOLET ECONOMIQUE | |
| SATISFACTION GENERALE | |



Résultats Catinage extrudés en SEA212

| INDICATEURS | EXTRUDES SEA212 |
|-----------------------|-----------------|
| MANIPULATION | |
| TENUE SUR LE PIEU | |
| ZOOTECHE | |
| PÊCHE | |
| DURABILITE | |
| COMPOSTAGE | |
| ECOTOXICITE | |
| VOLET ECONOMIQUE | |
| SATISFACTION GENERALE | |

■ Pêche :



Fragmentation X10

■ Ecotoxicité :

Peu de différences avec le conventionnel

■ Compostage :



Désintégration <90%



Pathogènes



Sel

■ Economique :

+30%



Résultats Catinage tricotés en PLA

| INDICATEURS | TRICOTES |
|-----------------------|----------|
| MANIPULATION | |
| TENUE SUR LE PIEU | |
| ZOOTECHE | |
| PÊCHE | |
| DURABILITE | |
| COMPOSTAGE | / |
| ECOTOXICITE | |
| VOLET ECONOMIQUE | |
| SATISFACTION GENERALE | |



Résultats Catinage tricotés en PLA

| INDICATEURS | TRICOTES |
|-----------------------|----------|
| MANIPULATION | |
| TENUE SUR LE PIEU | |
| ZOOTECHE | |
| PÊCHE | |
| DURABILITE | |
| COMPOSTAGE | / |
| ECOTOXICITE | |
| VOLET ECONOMIQUE | |
| SATISFACTION GENERALE | |

■ Durabilité :

Déchirure après tempête

■ Zootechnie :

15 % de perte de rendement

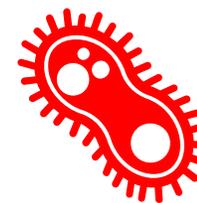
■ Ecotoxicité :

Peu de différences avec le conventionnel

■ Compostage :



Désintégration >90%



pathogènes



sel

■ Economie :

+300 %



Résultats boudins extrudés



Résultats boudins tricotés

| INDICATEURS | BOUDINS EXTRUDES |
|-----------------------|---------------------|
| MANIPULATION | 😊 |
| TENUE SUR LE PIEU | 😊 |
| ZOOTECHE | 😊 |
| PÊCHE | Fin 2024 |
| DURABILITE | |
| COMPOSTAGE | |
| ECOTOXICITE | En cours et à venir |
| VOLET ECONOMIQUE | A venir |
| SATISFACTION GENERALE | A venir |

Tempêtes
Peu de naissain
1 seul producteur
~20 aine

Paraissent plus fragiles
Mais moules ressortent
très bien



Pas d'essai sur tricotés





Conclusions finales filets mytilicoles en matériaux biosourcés

Freins majeurs :

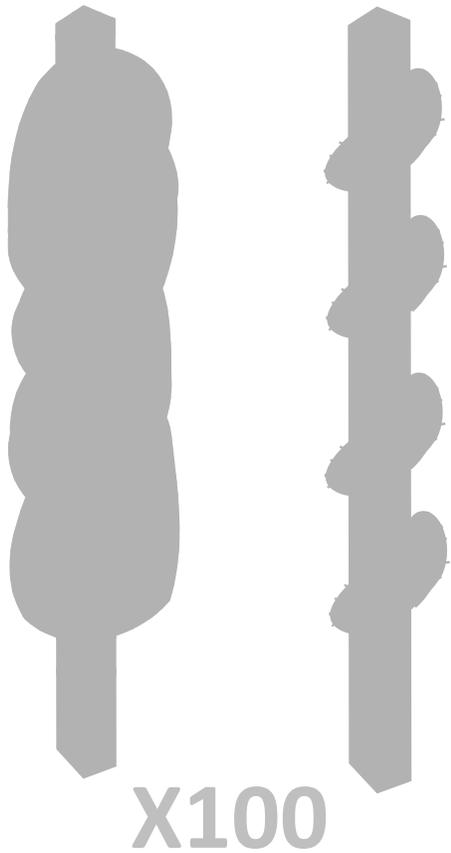
- Fragilité (PLA)
 - Fragmentation (SEA212)
 - Pas de solution de compostage (PLA + SEA212) à ce jour.
 - L'acceptation limitée de plastiques biodégradables en France. Pas de différence notable en écotoxicité (PLA + SEA212)
 - Prix élevé (d'autant plus pour le PLA). La démocratisation de ce type de matière première pourrait réduire ces différences de coûts
- } Reformulation possible de SEABIRD

Préconisations à court terme :

- Minimiser le nombre de couches de filets de catinage utilisées ;
- Favoriser l'utilisation de filets tricotés, présentant moins de risques de fragmentation ;
- Favoriser l'utilisation de dégrappeurs coniques, limitant aussi le risque de fragmentation.

➤ Objectifs REIPLIC

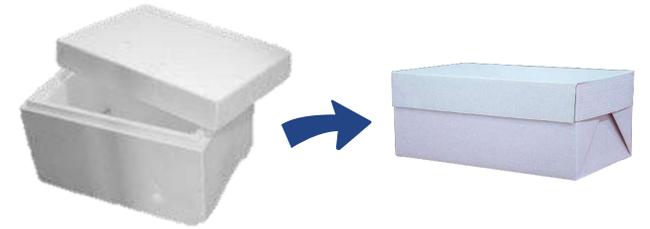
Poursuivre tests à grande échelle des filets pré développés dans FILALTIQ



Identifier et tester des conditionnements alternatifs



➤ Résultats essais caisses naissain



■ 3 entreprises :

| Propriété | | Commentaire |
|--------------|---|----------------------------------|
| RESISTANCE | 😊 | OK 15kg |
| ETANCHEITE | 😄 | Agréablement surpris |
| ISOTHERMIE | 😞 | Nécessite transport frigorifique |
| MANIPULATION | 😵 | Pliage rédhibitoire |

- Difficultés de remplacement du polystyrène
- Pb de volumes
- Filière de recyclage polystyrène en cours de mise en place



- **Enquête LIGEPACK → 50 pros + 105 consommateurs**





- **Enquête LIGEPACK → 50 pros + 105 consommateurs**

- **Critères :**

- Etanche
- Solide
- Refermable
- Avec poignées
- Lavable facilement



- **Critères réglementaires :**

- Aptitude au contact alimentaire
- Si possible réemployable, recyclé et recyclable

➤ Essais de seaux réemployables

- Appel à volontaire
- Consensus : Rond, blanc, 5L avec couvercle



- 2€ par seau réemployable pour servir le consommateur

→ **Gratuit car financement public**

DES COQUILLAGES FRAIS, DES MERS PROPRES : Adoptez le seau réutilisable !

-  1 J'achète mes coquillages et mon seau.
-  2 Je lave mon seau.
-  3 Je le réutilise lors de mon prochain achat de coquillages !

1 SEAU = 100 SACS ÉCONOMISÉS + DES OCÉANS PRÉSERVÉS

Cette action a été mise en place par votre producteur dans le cadre du projet REPLIC, un partenariat entre :

Smidap | CRC Bretagne Sud | Comité régional de la CONCHYLICULTURE des Pays de la Loire | RÉGION PAYS DE LA LOIRE

DES COQUILLAGES FRAIS, DES MERS PROPRES : Adoptez le seau réutilisable !

-  1 J'achète mes coquillages et mon seau.
-  2 Je lave mon seau.
-  3 Je le réutilise lors de mon prochain achat de coquillages !

1 SEAU = 100 SACS ÉCONOMISÉS + DES OCÉANS PRÉSERVÉS

Cette action a été mise en place par votre producteur dans le cadre du projet REPLIC, un partenariat entre :

Smidap | CRC Bretagne Sud | Comité régional de la CONCHYLICULTURE des Pays de la Loire | et financé par : RÉGION PAYS DE LA LOIRE

➤ Essais de seaux réemployables

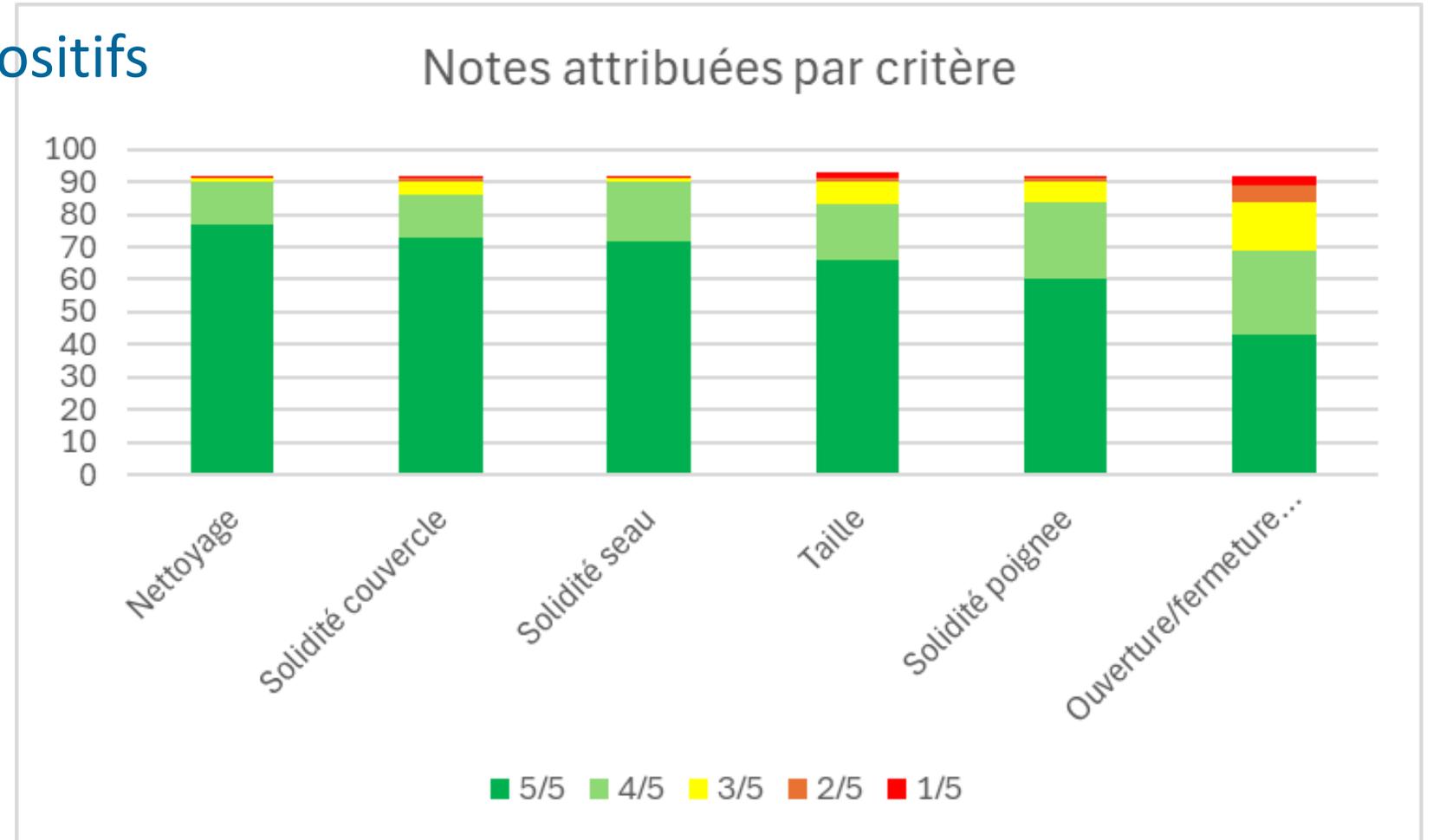
➤ ~13000 seaux sur PDL et BS



➤ Essais de seaux réemployables – retour consommateurs

- 94 réponses
- Retours très positifs

56 prêts à payer 2€



Conclusions générales

- Résultats filets biosourcés mitigés
- Essais seaux très encourageants
 - Suite ?
- Rapport disponible

Merci de votre attention

