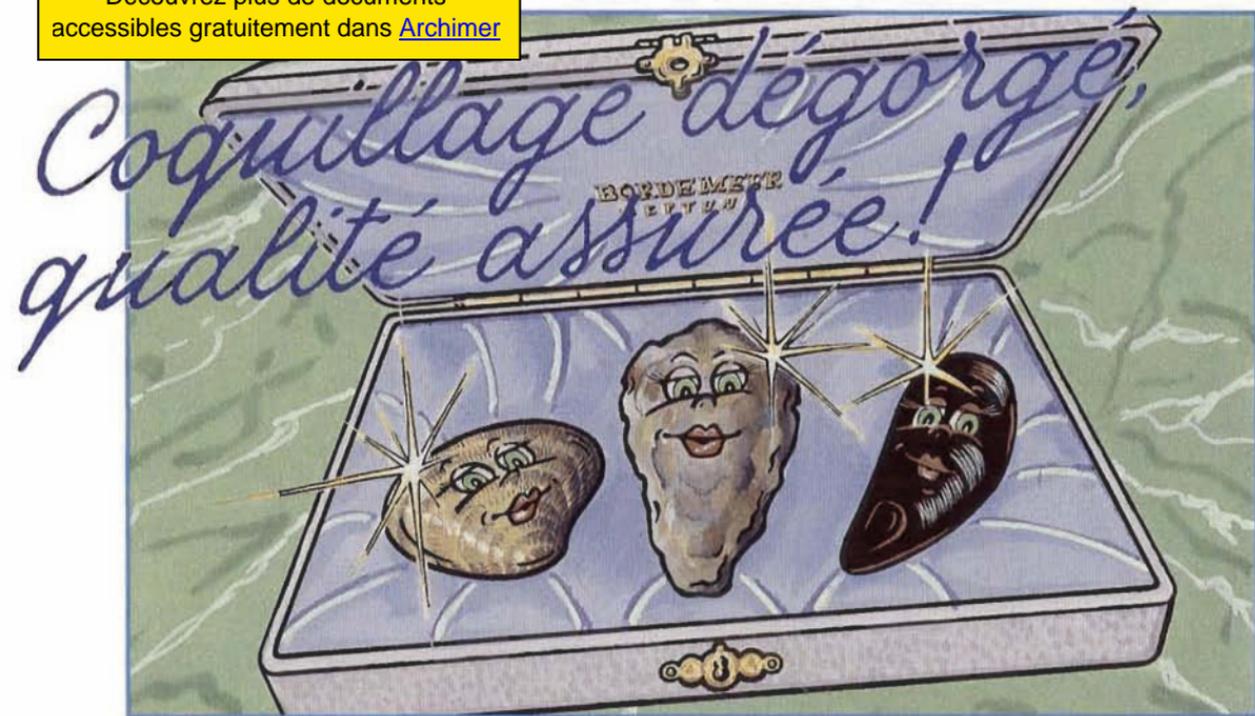


LES BASSINS INSUBMERSIBLES LE BASSIN DE FINITION

Découvrez plus de documents
accessibles gratuitement dans [Archimer](#)



FICHE PRATIQUE N° 4

LE BASSIN INSUBMERSIBLE, POUR QUOI ?

Le bassin insubmersible.
Déf. : "Ouvrage étanche, alimenté en eau de mer, à l'abri de la submersion, des ruissellements et des pollutions".

POUR

- disposer en permanence de coquillages sans contrainte de marées
- maîtriser l'eau (disposer d'eau en quantité et qualité suffisantes)
- maîtriser et améliorer la qualité sanitaire des coquillages
- maîtriser et améliorer l'aspect marchand du coquillage avant mise en marché
- valoriser l'image de l'entreprise.

Utilisations possibles :

- affinage
- stockage
- réserve d'eau
- trompage
- finition (dégorgement)
- purification (avec aménagements).

LE BASSIN DE FINITION, POURQUOI ?

La finition.
Déf. : "Immersion en eau de mer propre pour parfaire la qualité du coquillage, grâce à son activité de filtration".

PARCE QUE

La finition est l'utilisation du bassin insubmersible la plus déterminante pour améliorer la qualité sanitaire du coquillage destiné à la consommation humaine directe.

Elle peut se faire soit en milieu ouvert, soit dans des bassins dits "de finition".

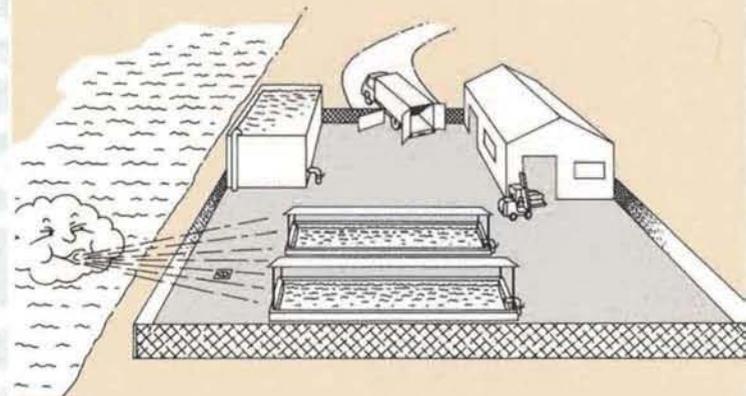
Ce sont ces bassins qui permettent la meilleure maîtrise de cette finition.

C'est en bassin que vous maîtrisez le mieux la finition!



DES CONSEILS POUR LA RÉALISATION

La conception d'un bassin de finition détermine son efficacité. Les choix du site, de la nature de l'ouvrage et de l'équipement doivent être réfléchis.



- **CHOISIR L'ENDROIT DE LA PRISE D'EAU :**
- eau de qualité
 - eau en quantité.

- **CHOISIR LE LIEU D'IMPLANTATION DU BASSIN :**
- à l'abri de la submersion
 - proche de l'atelier
 - accessible
 - sur terrain stable.

LE SITE

Le dessin représente un établissement équipé de deux bassins de finition semi-enterrés, alimentés par gravité à partir d'une réserve d'eau de mer.

ON - DES CONSEILS POUR LA RÉALISATION D'UN BASSIN DE FINITION - DE

■ TYPES DE BASSINS EN DUR :

- enterré
- semi-enterré
- surélevé.

■ TYPES DE PROCÉDÉS D'ALIMENTATION EN EAU DE MER :

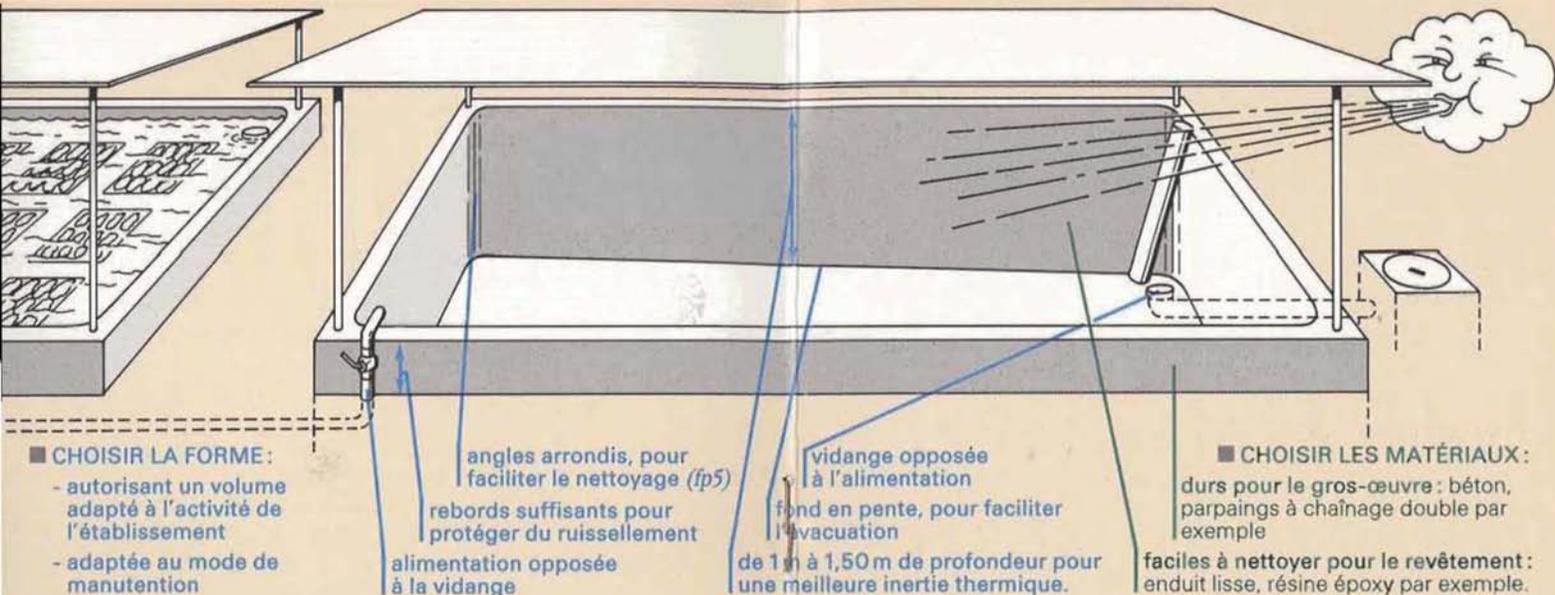
- par pompage
- par gravité.

■ CHOISIR LE NOMBRE :

- plusieurs et petits pour faciliter la gestion et l'entretien (fp5).

■ CHOISIR L'ORIENTATION :

- dans le sens des vents dominants, si possible.



■ CHOISIR LA FORME :

- autorisant un volume adapté à l'activité de l'établissement
- adaptée au mode de manutention

angles arrondis, pour faciliter le nettoyage (fp5)

rebords suffisants pour protéger du ruissellement

alimentation opposée à la vidange

vidange opposée à l'alimentation

fond en pente, pour faciliter l'évacuation

de 1 m à 1,50 m de profondeur pour une meilleure inertie thermique.

■ CHOISIR LES MATÉRIAUX :

durs pour le gros-œuvre : béton, parpaings à chaînage double par exemple

faciles à nettoyer pour le revêtement : enduit lisse, résine époxy par exemple.

◀ LE SITE

L'OUVRAGE

L'EQUIPEMENT ▶

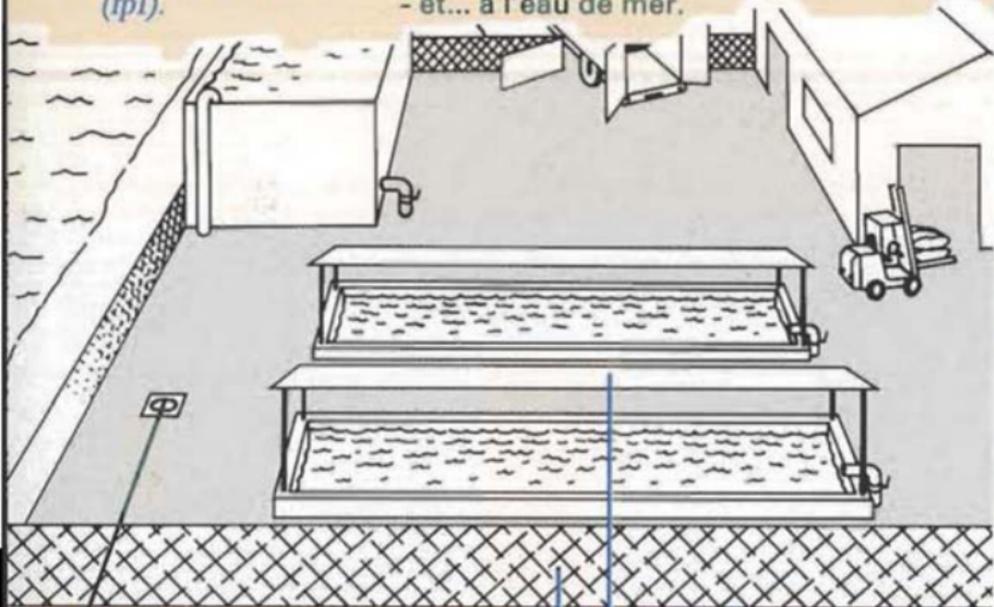
Les trois schémas simplifiés de cette fiche pratique sont des exemples, parmi d'autres, destinés à illustrer les conseils pour la réalisation d'un bassin de finition (en dur).

Un doute, des questions? Interrogez votre contact Ifremer.

SATION D'UN BASSIN DE FINITION

- **CHOISIR UN SYSTÈME D'AÉRATION :**
 - fiable, adapté (fp1).

- **CHOISIR DES POMPES, DES CANALISATIONS ET DES VANNES ADAPTÉES :**
 - à la capacité du bassin
 - au temps de remplissage et de vidange
 - et... à l'eau de mer.



- **PRÉVOIR UN BAC DE DÉCANTATION** pour la récupération des déchets solides.
- **PRÉVOIR DES SURÉLÉVATIONS POUR LES COQUILLAGES.**

- **PRÉVOIR DES PROTECTIONS :**

couverture du bassin pour ombrage et ventilation

clôture contre les indésirables (vol, animaux).

L'EQUIPEMENT

ATTENTION!

- aux surcharges de coquillages
- aux mélanges d'espèces différentes
- aux mélanges de lots d'origines différentes
- à ne pas mélanger coquillages, crustacés et poissons, c'est interdit.



Le bassin de finition demeure l'outil indispensable à la qualité de vos huîtres, de vos moules, de vos palourdes et de vos autres coquillages vivants.

*Coquillage
dégorgé,
qualité
assurée!*

- S'assurer de la bonne qualité de l'eau (fp3).
- Nettoyer le bassin (fp5) et laver les coquillages avant leur immersion (fp2).
- Renouveler régulièrement l'eau.
- Remplir au maximum en eau.
- Assurer une bonne aération (fp1).
- Isoler les coquillages du fond du bassin.
- Utiliser des mannes ou des casiers ajourés.
- Enlever les coquillages morts pendant le séjour en bassin.
- Et... éviter d'y entrer avec un engin mécanique.

Pour les bassins neufs, remplissages et vidanges successifs élimineront l'"acidité" du ciment.

- ÊTRE PLUS ATTENTIF EN PÉRIODES DE FORTES CHALEURS
- SURVEILLER L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE DU COQUILLAGE ET LA QUALITÉ DE L'EAU (fp3).

« Destinée aux Professionnels qui mettent les coquillages en marché, cette série "fiches pratiques" a pour but de les aider à améliorer leurs connaissances et leurs pratiques, donc rendre leurs entreprises plus performantes.

Ces fiches ne prétendent pas répondre à toutes les questions mais abordent les points essentiels sur un sujet technique précis pour faciliter son approfondissement ultérieur.

Réalisées par la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement Littoral (D.E.L.), les fiches pratiques concrétisent sa volonté de faire évoluer, en concertation, les "savoir-faire" techniques utiles.

C'est du dialogue et de la complémentarité entre nos deux Métiers que naîtront les solutions les plus adaptées. L'agent IFREMER qui vous a remis ce document a contribué à sa réalisation ; vous pouvez en discuter avec lui. »

Responsables de l'Édition :

Georges RAVOUX
SERVICE D.E.L. QUALITE DES RESSOURCES.

Jean-Claude PIQUION
DELEGATION A LA COMMUNICATION



BOULOGNE-SUR-MER

IFREMER Laboratoire D.E.L.
150, quai Gambetta
B.P. 699
62321 Boulogne-sur-Mer Cedex
Tél. 21.99.56.00

PORT EN BESSIN

IFREMER Laboratoire D.E.L.
Avenue du Général de Gaulle
14520 Port en Bessin
Tél. 31.51.13.00

SAINT-MALO

IFREMER Laboratoire D.E.L.
2 bis, rue Grout de Saint-Georges
B.P. 46
35402 Saint-Malo Cedex
Tél. 99.40.39.51

CONCARNEAU

IFREMER Laboratoire D.E.L.
13, rue de Kérose
Le Roudouic
29900 Concarneau
Tél. 98.97.43.38

LA TRINITE-SUR-MER

IFREMER Laboratoire D.E.L.
12, rue des Résistants
B.P. 26
56470 La Trinité-sur-Mer
Tél. 97.30.25.70

NANTES

IFREMER Laboratoire D.E.L.
Rue de l'Île d'Yeu
B.P. 1049
44037 Nantes Cedex 01
Tél. 40.37.40.00

LA ROCHELLE

IFREMER Laboratoire D.E.L.
Place du Séminaire
B.P. 7
17137 L'Houmeau
Tél. 46.50.93.50

LA TREMBLADE

IFREMER Laboratoire D.E.L.
Mus du Loup
B.P. 133
17390 La Tremblade
Tél. 46.36.18.41

ARCACHON

IFREMER Laboratoire D.E.L.
Quai du Commandant Silhouette
33120 Arcachon
Tél. 56.83.85.60

SETE

IFREMER Laboratoire D.E.L.
1, rue Jean Vilar
34200 Sète
Tél. 67.74.77.67

TOULON

IFREMER Laboratoire D.E.L.
Zone Portuaire de Brégaillon
B.P. 330
83507 La Seyne-sur-Mer Cedex
Tél. 93.30.48.00

IFREMER
INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE
POUR L'EXPLOITATION DE LA MER

SIEGE SOCIAL :
155, RUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU
92138 155Y-LES-MOULINEAUX CEDEX
TEL. (1) 46.48.21.00 - TELEX 931.912