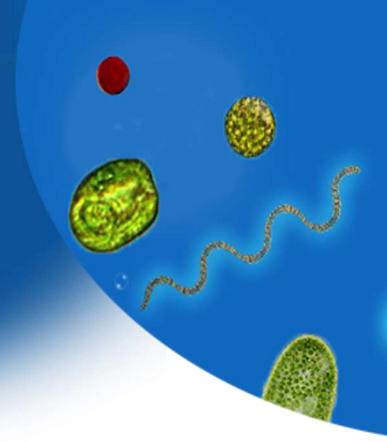


# NOTICE

## KIT EAU DOUCE



# Teramer

***Chlorella vulgaris*** 

***Haematococcus pluvialis*** 

***Muriellopsis sphaerica*** 

RENSEIGNEMENTS  
CONTACT@TERAMER.EU  
0646445226

## COMPOSITION DU KIT TERAMER-START

- Milieu nutritif A 200 ml
- Seringue 5ml pour prélever le milieu A

## MATÉRIEL À PRÉVOIR

- Erlenmeyer ou bouteille plastique lisse de préférence.
- Tuyau PVC à buller
- Pompe à air

## PRÉSENTATION DU KIT TERAMER

Le kit Teramer-Start a été développé par Teramer pour permettre aux aquariophiles de développer eux-même des mini-cultures de microalgues. Teramer-Start prévoit du milieu de culture pour environ 10 litres.

## COMMENT UTILISER CE KIT

### CONDITIONS DE CULTURE

#### Lumière

Les microalgues sont des organismes autotrophes qui puisent leur énergie de la photosynthèse. Il est donc nécessaire d'apporter de la lumière au moins 12 heures par jour à votre culture.

#### Bullage air

Les cultures de microalgues ont besoin d'évacuer l'oxygène produit et d'être régulièrement agitées pour éviter toute formation de biofilm et dégradation de la culture.

#### Milieus nutritif

L'apport en nutriments pour la mise en culture de microalgues n'est pas aisé. C'est pour cela que Teramer vous propose son kit Teramer-Start laissant aux personnes non formées la possibilité de produire des mini cultures.

#### Contaminations

Mettre vos cultures dans un milieu protégé en hauteur sur une table pour éviter toutes contaminations par le sol. Mettre sur l'ouverture de votre contenant (bouteille..) du coton pour fermer. Le coton permettra la circulation des gaz tout en protégeant la culture.

## DÉROULEMENT DE LA CULTURE

### Ensemencement de la culture

Il est nécessaire de vous munir d'une souche assez concentrée pour commencer toute culture. Ainsi une souche de 250 ml vous permettra de démarrer une culture de 1 litre. Pour démarrer mettre environ 25% de souche concentrée pour 75% d'eau du robinet. Regarder le tableau ci-dessous pour connaître le milieu à apporter en fonction du volume de culture souhaité

## TABLEAU DE PREPARATION DE CULTURE

Volume de culture souhaité (litre)	Volume souche concentrée (ml)	Milieux nutritif A (ml)	Eau à ajouter (ml)
0,4	100	4	300
1	250	10	750
2	500	20	1500
5	1000	50	4000

### CONSEILS

Afin de ne pas avoir de soucis dans la mise en place de votre culture, nous vous conseillons :

- 1) Mettre dans le récipient à culture l'eau conseillée dans le tableau ci-dessus en fonction de votre volume de départ.
- 2) Rajouter le milieu A et laisser buller le tout environ 15 minutes
- 3) Mettre la souche concentrée dans le récipient avec l'eau et le milieu nutritif
- 4) Vérifier chaque jour que la culture est bien aérée par la circulation d'air par la pompe

### SUIVI DE CULTURE

Les cultures peuvent être surveillées par l'observation: exemple de culture ci-dessous



*Chlorella vulgaris* début de culture



*Chlorella vulgaris* fin de culture

Une culture évolue de façon différente en fonction de son environnement, en moyenne vous obtiendrez une culture dense au bout de 10 jours.

## **EN OPTION :**

Il existe un outil simple à utiliser pour estimer la bonne concentration d'une culture sans matériel coûteux: le disque de Secchi. Vous trouverez un schéma pour construire votre propre disque de Secchi dans la partie téléchargeable de notre site.

## **KIT TERAMER-START**

1. Le kit Teramer-Start est la propriété de Teramer. Il ne doit pas être diffusée , et ne doit être utilisé que dans le cadre d'une mini-culture d'aquariophilie/ aquaculture. Ce kit Teramer-Start n'est pas destiné à la fabrication de produits alimentaires pour l'homme.
2. Ce kit aide à la mise en place de mini cultures de microalgues. Teramer-Start ne pourra en aucun cas être tenu responsable du mauvais déroulement d'une culture. Ce kit Teramer-Start ne doit pas être avalé ni mis en contact avec les yeux. Dans ce cas là, rincez abondamment la zone touchée.