

Évaluation de la qualité d'un plan d'eau © 2010

Bacta-Pur®, ECOPROBIOTICS®, ECOPREBIOTICS™ et BACTIVATOR® sont les marques de commerce d'Aquarecherche Canada Ltée utilisées sous licence.

Les ECOPROBIOTICS® du Système Bacta-Pur® sont des communautés de bactéries naturelles et bénéfiques, présentes sur terre depuis des millions d'années et qui ont été sélectionnées pour leur capacité synergique à biodégrader des polluants et à améliorer la qualité de l'eau. Les ECOPROBIOTICS® augmentent la biodiversité. Comme le yogourt probiotique est mangé pour ses bénéfices, pour aider la digestion et augmenter l'immunité, les ECOPROBIOTICS® améliorent la santé des écosystèmes. CHAQUE CUVÉE d'ECOPROBIOTICS® est analysée par des techniques dérivées de l'industrie alimentaire et acceptée pour utilisation seulement après avoir été CERTIFIÉE EXEMPTÉ DE PATHOGÈNES et après avoir passé des tests de performance. Les ECOPROBIOTICS® sont strictement naturels et bénéfiques. Ils ne contiennent jamais des produits chimiques ajoutés, tels que des surfactants, des émulsifiants ou des enzymes... En plus, les ECOPROBIOTICS® ne contiennent jamais d'organismes qui ont subi du génie génétique (OGM) ni des organismes délibérément mutés. Les ECOPROBIOTICS® sont bénéfiques et sans danger. Des organismes qui causent des maladies, ne sont jamais utilisés comme d'autres le font ou le permettent. LCPE (Canada): Toutes les cultures bactériennes présentes dans les produits Bacta-Pur® figurent sur la LIS.

Le Système Bacta-Pur® est un outil très puissant pour la restauration des plans d'eau. La qualité de l'eau est influencée par plusieurs facteurs abiotiques et biotiques. Les informations demandées ci-dessous peuvent nous permettre de comprendre les réalités de votre plan d'eau et de vous offrir les conseils appropriés.

Une fois rempli, le questionnaire fournira les informations sur la condition de votre lac ou autre plan d'eau ainsi que les objectifs du traitement. Remplissez le questionnaire au meilleur de vos connaissances. En l'absence d'information sur un point, n'inscrivez rien sur la ligne.

Client :	_____
Adresse :	_____
Ville :	_____
Pays :	_____
Province :	_____
Code Postal :	_____
Téléphone :	_____
Télécopieur :	_____
Nom du lac :	_____
Latitude :	_____
Données certifiées par :	
Nom :	_____
Titre :	_____
Signature :	_____
Date :	_____



1. HYDRO-GÉOMORPHOLOGIE:

S.V.P. nous fournir un croquis ou si possible une carte bathymétrique de l'étang en question en indiquant les informations suivantes:

- Forme.
- Dimensions.
- Lignes de contour avec la profondeur si possible ou au moins les points le plus profonds.
- Entrée et sortie d'eau.
- Profondeur moyenne et maximale.
- Sédiments (roches, gravier, argile, boue, sable, etc.) – indiquez les différentes zones si nécessaire.
- Direction du vent et puissance.
- Nord magnétique.
- Forêts autour de l'étang (_____ % de couverture).
- Gazon autour de l'étang (_____ % de couverture).
- Photos aériennes de la zone problématique.

2. SOURCES D'EAU:

	Entrée bimensuelle d'eau (%)					
	Janv/Fév.	Mars/Avril	Mai/Juin	Juil./Août	Sept./Oct.	Nov./Déc.
Ruissellement de surface :						
Ruisseau ou rivière :						
Printemps :						
Puits :						
Autres :						



3. DÉBIT D'EAU :

Débit d'eau (cocher l'unité: m³/d ou MGD):

	Débit bimensuel d'eau					
	Janv./Fév.	Mars/Avril	Mai/Juin	Juil./Août	Sept./Oct.	Nov./Déc.
Ruissellement de surface :						
Ruisseau ou rivière :						
Printemps :						
Débit d'entrée :						
Débit de sortie :						

4. PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU :

- L'échantillonnage devrait être effectué à l'aube et dans la zone la plus profonde de l'étang. Indiquer la localisation d'échantillonnage sur le croquis de la section 1 par la lettre "S".
- Cueillette des données à intervalle de 1 mètre pour un étang d'une profondeur supérieur à 10 m et à intervalle de 0.5 m pour un étang peu profond.
- Il faut mesurer l'oxygène à l'aube pour déterminer la concentration minimale.

Date: _____ Temps: _____ (24 h , AM , ou PM)

Profondeur (m)	Temp. °C	O ₂ (mg/L)		Profondeur (m)	Temp. °C	O ₂ (mg/L)	

Paramètre	Épilimnion	Hypolimnion
pH		
Alcalinité carbonate (mg/L)		
Dureté (mg/L)		
Fer total soluble* (mg/L)		
Ortho-phosphates totaux solubles*		
Lors de la période d'été la plus chaude		
Température °C		
Oxygène dissous O ₂ (mg/L)		
pH		
Salinité si applicable (‰)		

* les échantillons pré-filtrés par le filtre 0.45µm

Profondeur du disque Secchi (m): _____ Prendre la mesure sur le côté ensoleillé de la chaloupe ou du quai.



5. BIOLOGIE AQUATIQUE :

Énumérer les spécimens principaux :

En utilisant le code, indiquer l'emplacement de spécimens problématiques (e.g. plants P1-8) sur le croquis de la section 1 ci-dessus.

Poissons	Plantes	Algues	Animaux dans l'eau
F1.	P1.	A1.	
F2.	P2.	A2.	
F3.	P3.	A3.	
F4.	P4.	A4.	
F5.	P5.	A5.	
F6.	P6.	A6.	
F7.	P7.	A7.	
F8.	P8.	A8.	

6. SOURCES DE POLLUTION :

Indiquer la cellule appropriée et situer l'emplacement sur le croquis de la section 1 ci-dessus en utilisant le code correspondant.

	✓
X1. Systèmes septiques	
X2. Ruissellement agricole	
X3. Effluent de la station d'épuration	
X4. Ruissellement pluviale	
X5. Ruissellement horticole	
X6. Castors /Rat musqués	
X7. Oiseaux aquatiques	
X8. Chiens	
X9.	

7. UTILISATION DE L'EAU :

Énumérer les activités en ordre d'importance; Exemple : #1 est l'activité la plus importante.

	Ordre
Natation	
Pêche	
Bateau à moteur	
Navigation	
Irrigation	

8. AÉRATION EXISTANTE :

Fournir les informations et indiquer l'emplacement de l'équipement sur le croquis dans la section 1.

Fabricant d'équipement : Compresseur, Soufflante, Fontaine	Modèle	HP	PSI max.	SCFM	Type de diffuseur	Emplacement
						D1.
						D2.
						D3.
						D4.
						D5.



9. DESCRIPTION DES PROBLÈMES ET/OU OBJECTIFS :

10. NOTES & OBSERVATIONS DE BIOLOGISTE :

