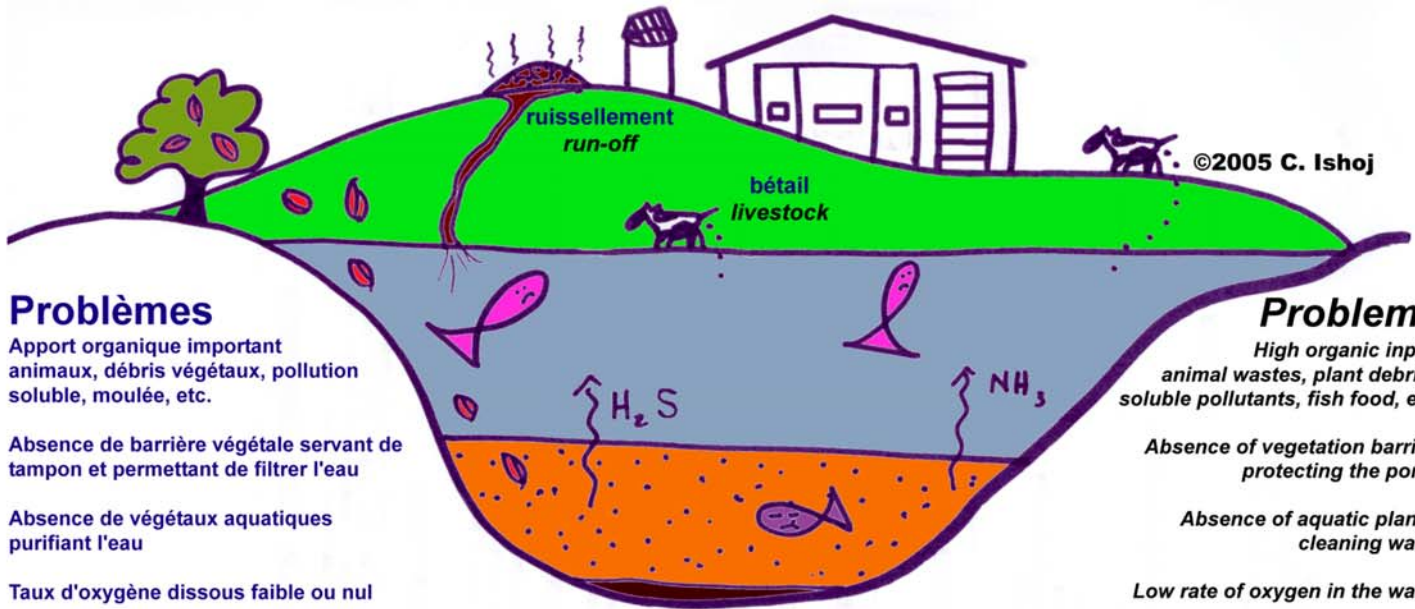


L'étang eutrophe

The eutrophic pond



Problèmes

Apport organique important animal, débris végétaux, pollution soluble, moulée, etc.

Absence de barrière végétale servant de tampon et permettant de filtrer l'eau

Absence de végétaux aquatiques purifiant l'eau

Taux d'oxygène dissous faible ou nul

À cause de ces différents problèmes, une couche de matière organique se forme au fond de l'étang, cette vase en se dégradant appauvrit le milieu en oxygène, libère des gaz toxiques tels que l'ammoniac (NH_3) et le sulfure d'hydrogène (H_2S), ce qui entraîne un stress plus important fragilisant les poissons par rapport aux maladies et aux changements de température.

Problems

High organic input animal wastes, plant debris, soluble pollutants, fish food, etc.

Absence of vegetation barrier protecting the pond

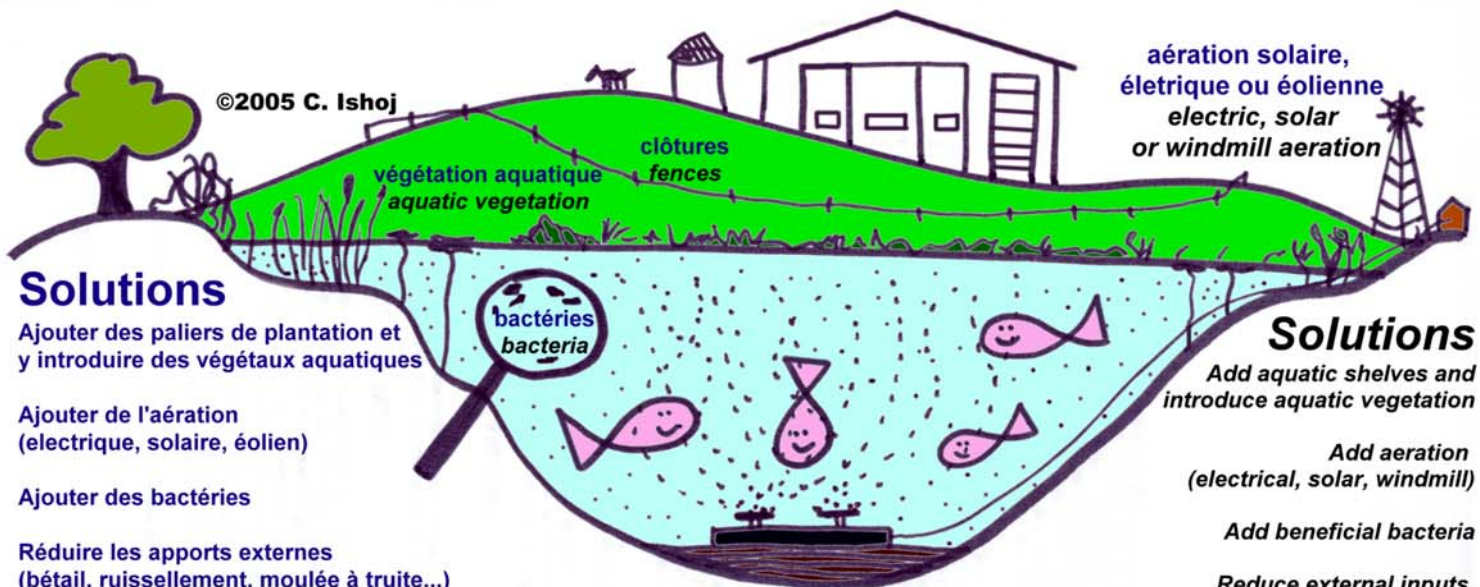
Absence of aquatic plants cleaning water

Low rate of oxygen in the water

Because of these different problems, an organic layer or sludge builds up in the bottom of your pond, this sludge depletes available oxygen, releases noxious gases like ammonia (NH_3) and hydrogen sulphide (H_2S) making fish stressed and more vulnerable to disease or temperature change.

L'étang en santé

The healthy pond



Solutions

Ajouter des paliers de plantation et y introduire des végétaux aquatiques

Ajouter de l'aération (électrique, solaire, éolien)

Ajouter des bactéries

Réduire les apports externes (bétail, ruissellement, moulée à truite...)

En ajoutant des composantes essentielles au milieu aquatique comme les plantes, l'aération et les bactéries saines, votre étang retrouvera la santé recherchée. La vie aquatique sera proliférante, les poissons actifs et l'eau claire et invitante.

Solutions

Add aquatic shelves and introduce aquatic vegetation

Add aeration (electrical, solar, windmill)

Add beneficial bacteria

Reduce external inputs (livestock, run-off, fish food...)

By adding essential components in your pond like aquatic vegetation, aeration and beneficial bacteria, your pond will get its health back. The aquatic life will proliferate, the fish will be happy and the water clean and inviting.