

1 ACTIONS DES AMENDEMENTS CALCIQUES

Le chaulage est une mesure d'entretien et d'amélioration des étangs ayant une action variée et complexe. Cette fiche rappelle les grandes lignes des actions du chaulage évoquées dans les autres fiches du guide des bonnes pratiques.

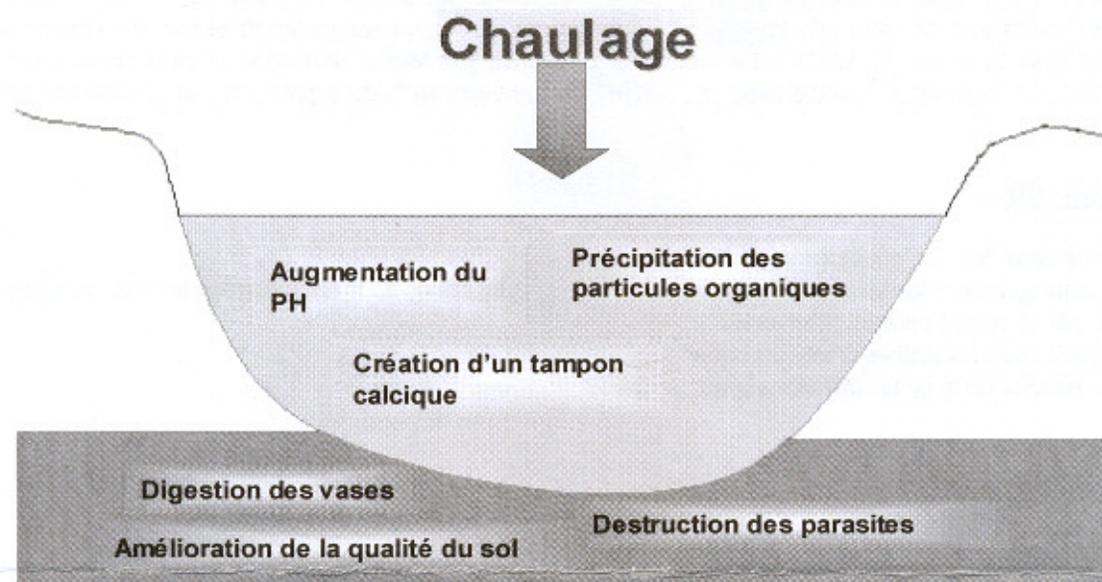


Figure 1 : actions directes du chaulage sur l'étang

1) Action sur le sol

- ✓ Obtention d'une structure grumeleuse aérée.
- ✓ Accélération de la décomposition de la vase (partie organique).
- ✓ Diminution des risques de déficits d'oxygène.
- ✓ Diminution de la propagation des maladies parasitaires et bactériennes.

2) Action sur l'eau de l'étang :

- ✓ Le chaulage rehausse le pH de l'eau à des valeurs plus favorables à la biologie du poisson mais aussi pour le cycle biologique des étangs (pH optimal = 6.5 à 8).
- ✓ Le chaulage permet d'abonder la réserve alcaline de l'étang et permet ainsi la stabilisation du pH. Les fluctuations journalières des paramètres chimiques de l'eau sont amorties, le confort du poisson est donc amélioré.
- ✓ Précipitation des particules organiques inertes et vivantes (phytoplancton).

3) Action sanitaire directe

- ✓ Le chaulage à la chaux vive détruit les parasites des poissons enfouis dans la vase.

4) Le calcium est un facteur de croissance pour le poisson et les végétaux.

Dans un prochain numéro, il vous sera présenté les méthodes d'emploi des amendements calciques.