



## Travaux d'hiver à la ferme

Pour s'alimenter, les huîtres et les palourdes passent leur temps à filtrer l'eau. Mais en dessous de 8°C, c'est le repos forcé. L'hiver, la production des coquillages marque donc une pause avec la baisse de la température de l'eau. Pas de répit pour autant durant cette période car il faut vider et nettoyer la grande réserve comme le font eux-mêmes les paludiers de Guérande. En effet, différentes espèces de macroalgues parviennent à se développer sur le fond du bassin en période estivale. Il faut alors procéder, manuellement, à un nettoyage long et fastidieux. Surface à ratisser : 1,5 ha...

Après deux hivers laborieux, c'est une bonne surprise qui nous attend lors de la vidange fin janvier. Cette fois, les algues indésirables brillent par leur absence, laissant voir un substrat sablo-vaseux parfaitement propre. Dans les flaques du bassin à sec subsiste une faune nombreuse et variée : crevettes, crabes, coques, vers et autres petits poissons dont viennent se nourrir des dizaines d'aigrettes, hérons ou ibis habitués à trouver dans la saline le gîte et le couvert.



Peu après la vidange de la grande réserve (lagune côtière), les algues sont généralement regroupées en tas avant d'être évacuées.



Le mode de gestion de l'eau et l'entretien de la lagune côtière ont permis de préserver la propreté du fond en 2011.

L'assec hivernal de la grande réserve va durer de 6 à 8 semaines. Il doit permettre une **reminéralisation** progressive de la matière organique qui s'est accumulée dans les sédiments au cours de la période de production. À la remise en eau en mars, les **microalgues** (phytoplancton) apportées par la mer pourront à nouveau puiser dans ce stock de nutriments essentiel à leur développement.

Selon les **efflorescences\*** présentes (on parle de "**bloom**"), l'eau de mer se parera alors d'une nuance verte ou brune.

En fin de parcours, ce plancton végétal sera filtré au niveau de la nurserie par les bébés palourdes et les bébés huîtres.

\*L'efflorescence algale (en anglais : *algal bloom*) est une augmentation relativement rapide de la concentration d'une (ou de quelques) espèce(s) de phytoplancton dans un système aquatique.

