



INTRODUCTION

Le 17 mai 2016, notre partenaire Gmabe a installé un système Aqua-4D® dans un élevage avicole dans une ferme au Canada.

SITUATION DE DÉPART

Ci-dessous, une comparaison entre deux poulaillers identiques (R et T), le second (T) est équipé d'un système de traitement d'eau Aqua-4D®. Le propriétaire souhaitait trouver une solution pour éliminer et stopper le développement bactérien, des traces importantes de dépôts organique (Biofilm) sont visible dans les circuits d'eau et principalement à l'intérieur des pipettes.

Les pipettes ont été traitées au Proxyclean (produit pour detartrage) durant 2 jours avant l'installation du traitement Aqua-4D®.

1. Photo de l'intérieur des pipettes après le lavage au Proxyclean le 19 mai 2016



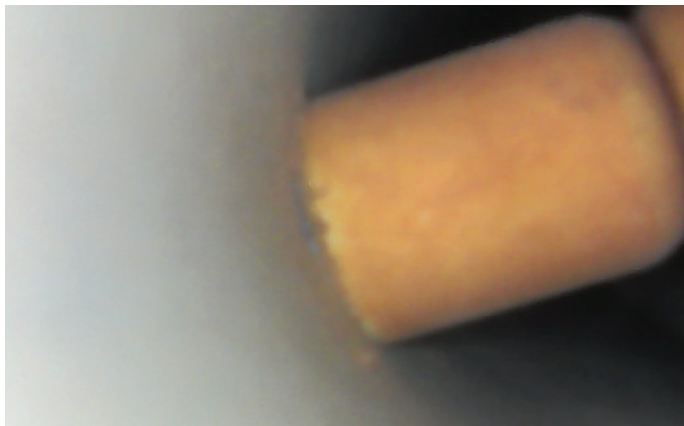
La présence de dépôts organiques est bien visible dans le poulailler "R" malgré le lavage au Proxyclean (Photos du 19 mai 2016)

EXEMPLES D'INSTALLATION

Une purge du réseau d'eau a été faite et l'eau qui en résulte n'a rien de particulier sinon la présence de quelques particules en suspension, mais elle est qualifiable d "eau claire".

Ci-dessous une comparaison photographique des pipettes des deux poulaillers :

POULAILLER "R" (SANS AQUA-4D®)

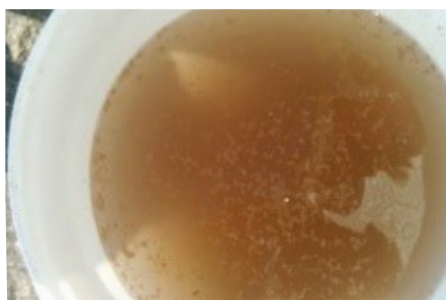


POULAILLER "T" (AVEC AQUA-4D®)



Les pipettes du poulailler T (à droite) sont nettement plus propres même avant la purge . Nous ne voyons plus de particules en suspension et les dépôts sont détachés des parois et des pipettes.

RÉSULTAT APRÈS LA PURGE

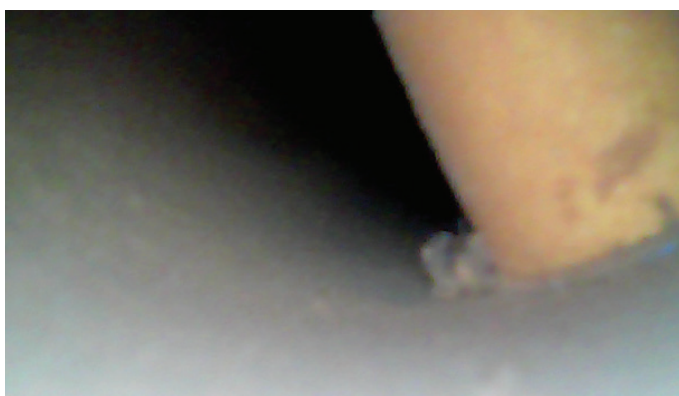


Une purge du réseau a été faite et le technicien a constaté que l'eau n'était pas qualifiable "d'eau claire".

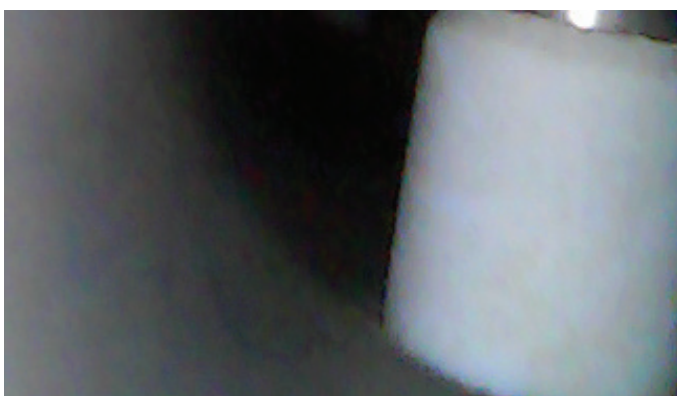
L'eau évacuée du réseau était très sale et remplie de ce qui auparavant restaient collés aux parois des pipettes d'abreuvement. A gauche, une photo des résidus du poulailler T (traitée avec Aqua-4D®).

Ci-dessous une comparaison des pipettes avec deux photos prises le 30 juin 2016

POULAILLER "R" (SANS AQUA-4D®)



POULAILLER "T" (AVEC AQUA-4D®)



Une nette amélioration est visible mais il reste encore des petits dépôts qui se détacheront avec le temps. Le résultat de la purge est très positif car les parois sont définitivement plus propres dans le poulailler traité par Aqua-4D®.

L'INSTALLATION

Installation d'un système Aqua-4D® le 17 mai 2016 dans le local technique par notre distributeur Gmabe.

