

## AU SECOURS...

Un coup de fil à l'aube du 2 septembre dernier :  
« Les poissons de l'étang Roger Zell ont des difficultés respiratoires ; ils cherchent de l'oxygène à la surface. »

Branlebas de combat.

Grâce à la prompte réaction de Monsieur Robert METZ, notre Maire, les ordres ont pu être transmis aux Pompiers de Sessenheim. Sous les ordres de Dominique



BEDELL le matériel mis en place permet rapidement d'injecter de l'eau dans l'étang. Trois jets puissants permettent de réoxygéner.

Peu à peu les poissons quittent la surface et tout revient dans l'ordre pour midi.

Merci Monsieur le Maire.

Merci à cette sympathique équipe de sauveteurs de notre cheptel de poissons qui s'est montré très impressionnant.



## QUE S'EST-IL PASSE ?

L'étang a été victime d'une prolifération de « cyanobactéries ».

Les cyanobactéries sont des algues microscopiques, les seules à représenter un risque sanitaire car elles peuvent produire des toxines. On les appelle aussi « algues bleues ».

Plusieurs facteurs ont favorisé leur prolifération :

- Les éléments nutritifs, azote et phosphore, associés à la lumière permettent un développement important des cyanobactéries.
- Un bon ensoleillement favorise la prolifération dès le printemps à partir de 15°
- Le manque de prédateurs : Dans l'eau les phytoplanctons (ensemble de végétaux de très petites tailles) ne sont consommés que par les zooplanctons (ensemble de très petits êtres en suspension dans l'eau) qui les digèrent difficilement.

Par conséquent, un plan d'eau eutrophisé, calme, chaud et ensoleillé est un milieu idéal pour la prolifération de cyanobactéries.

Celles-ci produisent des toxines à l'intérieur de leur cellule qui les libèrent dans l'eau à leur mort. Les poissons se trouvent alors dans un élément infesté de déchets composés organiques azotés et basiques qui provoquent des effets néfastes sur leur système nerveux par manque d'oxygène essentiellement.

Ce phénomène se produit beaucoup plus souvent qu'on ne le pense. En fait une prolifération peut se produire la journée par un temps bien ensoleillé ; une importante baisse de température vers la fin de la nuit fait mourir les cyanobactéries.

Le phénomène d'asphyxie se met en route, mais dès que le soleil réapparaît le réchauffement active la photosynthèse (= fabrication d'oxygène à partir de matières organiques de l'eau et du gaz carbonique de l'air) l'eau retrouve sa structure habituelle.