

L'OBV a pour mission l'amélioration de la qualité de l'eau des rivières et des lacs, ainsi que la protection, la mise en valeur et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains de son territoire, composé de nombreux [bassins versants](#). Ce sont la concertation et l'implication des acteurs du milieu qui forment le cœur de la mission.

## Des légumes qui poussent, qui poussent!!!



**Montmagny, 27 mai 2014** – Faisons un petit suivi de notre projet d'aquaponie. Petit rappel : trois classes expérimentent un projet pilote d'aquaponie (culture de végétaux grâce aux déjections de poissons) dans la Côte-du-Sud.

Après l'installation des incubateurs début mars et la mise en place des poissons dans ceux-ci, ce sont les légumes qui ont été plantés par les élèves fin mars/début avril. Les plants ont été installés dans les billes d'argiles situées

dans un bac au-dessus de l'aquarium. Un système de tuyaux et de pompe permet de prendre l'eau dans l'aquarium et de l'apporter dans le bac où se trouvent les billes et les plants de légumes. Un trop-plein a été installé afin de renvoyer l'eau propre dans l'aquarium. C'est donc un système fermé qui utilise une relation symbiotique entre les poissons et les plantes. Les poissons fournissent aux plantes de l'eau riche en éléments nutritifs, et les plantes filtrent l'eau pour les poissons.

Selon les écoles, la transplantation des légumes, réalisée en classe au début de l'année dans les billes d'argile du système, a fonctionné. Pour d'autres, en revanche, il a fallu se rabattre sur des plants élevés en serres. En effet, la transplantation occasionne toujours un choc à la plante. Si certaines ont réussi à se développer, nombreuses sont celles qui n'ont pas survécu. Il semblerait que les plants élevés en classe soient plus fragiles que ceux élevés en serre, ils étaient également plus jeunes.

Aujourd'hui les légumes, présents dans les 3 systèmes aquaponiques, poussent très bien. Les élèves prennent soin d'eux tous les jours en les surveillant, en faisant attention de leur apporter de la lumière mais aussi en donnant bien à manger aux poissons et en surveillant le pH et le taux d'azote présent dans l'eau. Cela grâce à des tests, qu'ils font plusieurs fois par semaine.

Ce projet n'aurait pas été possible sans la collaboration entre l'Organisme de Bassins Versants de la Côte-du-Sud et la Coopérative La Mauve et sans la participation de la Pisciculture des Monts de Bellechasse qui a donné les truites et la moulée.