



Produits phytosanitaires piégés par des filtres épurateurs biologiques



Devant le décanteur (de g. à dr.), Thierry Bagnoud, de la Fondation Gelbert, Jean-François Rubin, de la Maison de la rivière, Jürg Minder, municipal à Vinzel, Nicolas Ecabert et Sylvain Melis, d'ecaVert, et Pascal Boivin, de Hepia. SIGFREDDO HARO

VINZEL Un projet pilote innovant permet de dépolluer les eaux de ruissellement des terres viticoles ou agricoles.

Malgré les efforts des agriculteurs et des viticulteurs pour diminuer l'usage des produits phytosanitaires dans la lutte contre les maladies des cultures, des résidus de traitements continuent de provoquer des dégâts sur la biofaune aquatique, voire sur l'eau de boisson, lorsqu'ils rejoignent les rivières ou le Léman, par l'effet de l'érosion des sols ou par le ruissellement des eaux de pluie.

Or, une solution existe pour diminuer l'impact de ces produits néfastes à la biodiversité et à l'environnement. Elle se nomme Agri-fish, elle est innovante tout en réalisant le pari de faire du neuf avec du vieux. «On a fait du recyclage, s'est réjoui Jean-Fran-

çois Rubin, président de la Fondation La Maison de la rivière, un des partenaires du projet, lors de son inauguration, lundi, à Vinzel. *On est passés de la recherche fondamentale à la recherche appliquée.»*

Nouvelle vie d'anciens décanteurs

La collaboration entre les différents partenaires – la Haute Ecole du paysage, d'ingénierie et d'architecture (Hepia) de Genève, La Maison de la rivière à Tolochenaz, ecaVert, une startup, l'Institut national de recherche agronomique (INRA) de Thonon-les-Bains, la commune de Vinzel et ses viticulteurs – a permis de mettre au point un système ingénieux qui a été installé dans un ancien décanteur. Ces grands bassins en béton étaient utilisés autrefois par les vigneronns pour récolter la terre et l'eau lors d'érosion. Devenus

obsolètes, les pratiques agricoles ayant changé, ils se sont mués en auxiliaires précieux du développement durable.

Le décanteur de Vinzel accueille désormais trois murs filtrants et épurateurs biologiques qui captent et décomposent les résidus phytosanitaires amenés par ruissellement depuis les vignes. «80% de l'eau qui se déverse dans les cours d'eau depuis les vignes passe à un moment donné dans ces décanteurs, a relevé Jean-François Rubin. Entre Lausanne et Genève, il y en a environ 1000. On a imaginé y installer quelque chose de malin pour piéger les résidus phytosanitaires avant qu'ils ne rejoignent les rivières.»

Système commercialisable dans deux ans

Une fois que l'eau de ruissellement (le bassin versant correspond à quelque 13 hectares) ar-

Date: 24.08.2016



Le Quotidien de la Côte
1260 Nyon 1
022/ 994 41 11
www.lacote.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 8'023
Parution: 5x/semaine

N° de thème: 676.004
N° d'abonnement: 1096783
Page: 3
Surface: 41'519 mm²

rive dans le déversoir, après une première phase de décantation, elle s'écoule dans le grand bassin pour y être captée par les trois murs filtrants. La matière organique qui y est contenue (trois substrats filtrant différents sont testés) capte les pesticides présents dans l'eau. Ils sont ensuite dégradés par l'activité microbienne. L'eau purifiée ressort par des drains (au nombre de qua-

tre) et rejoint le milieu naturel, en l'occurrence la Dullive. Des petits bassins placés avant et après le passage de l'eau dans le décanteur permettent d'en analyser la qualité biologique. L'eau de la Dullive sera aussi analysée.

Le test grandeur nature va durer environ un an et permettra de mesurer dans quelle mesure ce type d'installation améliore la qualité des eaux. «C'est la première installation à cette échelle, a

remarqué le président de la Fondation de la Maison de la rivière. A l'horizon de deux ans, nous devrions être en mesure de proposer ces installations aux communes intéressées.»

Le projet a pu être réalisé grâce au soutien financier de la Fondation Gelbert, basée à Genève, qui soutient des projets novateurs de protection de l'environnement ou des animaux. **JOL**