

UNE SOLUTION DURABLE POUR ÊTRE AUTONOME EN EAU

Par Liïana Delgado

Seulement alimentée par le canal du Bas-Rhône, la pépinière Taliani souffre depuis deux ans de problèmes d'alimentation d'eau notamment lors des canicules. Paul Richard, créateur de la société Water Wise Concept, a trouvé la solution.

La pépinière Taliani de Garons est approvisionnée par le canal du Bas-Rhône sur l'ensemble du site. Parfois, il y a des coupures d'eau ou des grandes baisses de pression, ce qui pénalise fortement leur exploitation. De plus, suite aux fortes chaleurs causées par le réchauffement climatique, la pépinière doit respecter des restrictions d'eau pendant l'été depuis deux ans. Et pour finir, des travaux sur les canalisations du Bas-Rhône sont réalisés durant l'année et les coupures d'eau peuvent durer une semaine. « Nous allions connaître ces problèmes de plus en plus fréquemment. Il fallait absolument trouver une solution. C'est notre gagne-pain depuis quatre générations et sans arrosage, on peut tout perdre », explique Florent Taliani, gérant de la pépinière.

Une solution astucieuse

Grâce à une connaissance en commun, Paul Richard, dirigeant de Water Wise Concept, a appris les problématiques de cette exploitation. « Le fil conducteur de mon entreprise est d'apporter des solutions d'autonomie en eau suite au dérèglement climatique et aux sécheresses de plus en plus fortes chez nous », soutient l'ingénieur hydraulique. Après l'analyse du site, Paul a trouvé la solution : utiliser l'ancienne cave viticole pour la reconvertir en stockage d'eau brute pour subvenir aux besoins de la pépinière pendant 14 jours. Les 19 cuves sont étanches et l'eau est complètement à l'abri de la lumière. Ainsi, elle reste fraîche et aucune bactérie ne peut se développer. La condition de stockage est parfaite.

Les cuves peuvent alimenter la partie pépinière mais aussi la partie maison. Grâce à la solution trouvée, 570 000 litres peuvent être stockés. Pour comparer, une



© Liïana Delgado

personne a besoin de 120 litres par jour en moyenne. Avec cette réserve, elle peut tenir 4 000 jours soit 11 ans. La pépinière peut être indépendante en eau pendant deux semaines. S'il n'y a plus d'eau dans le Bas-Rhône, un dispositif a été mis en place pour basculer sur le système des cuves. Avant d'être stockée, l'eau va être filtrée pour ensuite se jeter dans les cuves.

Paul Richard et Florent Taliani au cœur de la pépinière.

Les travaux ont pris fin début juillet. « Tout fonctionne très bien. Cette solution m'apporte une grande tranquillité. Si un jour il y a une coupure ou une casse, il suffit de mettre en route le système. On sait qu'on ne perdra pas nos productions qui nous font vivre, c'est une charge mentale en moins. Puis tout est automatique donc l'utilisation est très simple », se réjouit Florent Taliani. L'ingénieur hydraulique, Paul Richard, développe ce concept depuis peu pour venir en aide aux particuliers et aux professionnels ●

Les 19 cuves sont étanches et l'eau est complètement à l'abri de la lumière. Ainsi, elle reste fraîche et aucune bactérie ne peut se développer.



© Liïana Delgado