

## TECHNIQUE

# Une eau parfaite pour une meilleure efficacité des traitements

Filtration ultrafine, suppression intégrale des métaux et minéraux dans l'eau, régulation des charges, augmentation de l'électro-conductivité, correction des pH, restructuration de l'eau et dynamisation, abaissement de la tension superficielle pour un meilleur étalement de la goutte, suppression du chlore et augmentation du taux d'oxygène. Voilà ce que promet la station de traitement AQUATIBEN 3P. Explications avec William Axtmann, technico-commercial agriculture de précision et station de traitement d'eau chez David.

Système français protégé par un brevet déposé à l'INPI, la station AQUATIBEN 3P optimise l'efficacité des bouillies de traitement et/ou la réduction des doses de solutions phytosanitaires habituellement utilisées. Pour William Axtmann, cette station développée par Benoît Pintat, Président de la société alsacienne ATIBEN, assure une économie évidente d'intrants phytosanitaires.

## Comment ça marche ?

Pour obtenir une bouillie de traitement à l'optimum de son efficacité, la qualité de l'eau est essentielle. C'est ce qu'affirme William Axtmann. «Le système est simple. On est capable de traiter de l'eau de forage, de pluie et du réseau. Il y a une préfiltration pour retirer les impuretés en surface ou en suspension dans l'eau qui va être ensuite dirigée grâce à une pression de 3 à 6 bars dans une ou deux bonbonnes ATX selon

l'installation choisie par l'agriculteur. A ce moment, les minéraux et les métaux sont supprimés. On vient gérer l'acidité de l'eau, grâce à une pompe à correction de pH et de l'électro-conductivité. On a ensuite un canon canadien, produit breveté, où l'eau sera propulsée à un débit compris entre 0,8 m<sup>3</sup>/h à 80 m<sup>3</sup>/h pour un éclatement de la molécule d'eau». De forme allongée, ayant une tension équivalente à une eau chauffée à 72° selon un rapport de Polytechnique, elle favorisera le mélange avec les produits phytosanitaires et assurera une meilleure qualité de contact sur les feuilles de la plante. Selon William Axtmann, «avec la station AQUATIBEN 3P, on optimise de 50 % l'efficacité du produit phytosanitaire. La combinaison eau traitée-herbicide sera également un atout incontestable pour éliminer les adventices».

Différents programmes sont enregistrés dans un boîtier de com-



• L'eau, une fois nettoyée et déminéralisée, peut être stockée indéfiniment dans une cuve en composants synthétiques à l'abri du soleil.

mande selon le produit phyto à utiliser : herbicide, insecticide, fongicide. «L'eau peut être stockée autant de temps que souhaité, le système ne consomme pas d'énergie, les coûts de fonctionnement sont négligeables» précise William Axtmann.

## Des économies d'intrants

L'eau traitée pour les bouillies phytos, permet d'obtenir une réduction des intrants entre 30 % à 50 %. «L'un de nos clients a réussi à diminuer son glyphosate de 80 % et l'effet était même plus rapide qu'à la dose habituelle et son eau normale. Il a également dans les meilleures années gagné 40 % sur ses factures phyto sur l'ensemble de ses cultures alors qu'il était déjà sur des doses réduites par rapport aux doses homologuées» explique le technico-commercial, soulignant que cette station est adaptable en fonction des besoins de l'agriculteur. «L'investissement d'une station AQUATIBEN 3P se rentabilise en moyenne entre 12 et 18 mois, elle est modulable en fonction de la puissance de vos pompes et des sections de vos canalisations». Elle s'installe dans un bâtiment ou un local hors gel dont les côtes sont au minimum comprises entre 2,50 m- 4 m, de longueur, 80 cm de profondeur et en hauteur 1,60 à 2,20 m. «Nous proposons aussi des solutions prêtes à l'emploi dans des bun-

galows isolés, sur des châssis amovibles».

La station est facile. L'agriculteur sélectionne un programme pré-enregistré en fonction du produit à utiliser. Il a juste à gérer deux consommables : le H+ technologique (acide homologué pour gérer le pH) et le sel régénérant.

## Pour l'élevage et la viticulture aussi

AQUATIBEN 3P est également une station d'eau spécifique pour l'abreuvement des animaux. «L'eau est filtrée, propre avec 99,99 % du chlore éliminé, et un goût plus agréable». Selon des études, une vache produit entre 1 et 2 litres de lait de plus par jour, un lapin prend entre 130 et 150 g sur la durée de production. Sur

poulets de chair, de 250 à 300 g. «Si l'eau est meilleure (plus hydratante), si elle favorise l'élimination des toxines, si elle est énergisée, l'animal sera en meilleure santé et aura un développement optimisé». L'eau peut être dirigée vers les bâtiments ou le pulvé et même servir à l'habitation. «On est capable avec ces stations de mettre en place une désinfection pour rendre potable l'eau comme dans les châteaux d'eau». Elle est énergisée et dynamisée grâce au Water Equilibre et au Canon Canadien (brevet et exclusivité ATIBEN).

Du côté des viticulteurs, l'eau propre permet un nettoyage des pressoirs, bouteilles, des cuves. Bien évidemment elle est utilisée en mélange avec les phytos pour traiter les vignes. Des essais sur feuilles de vigne ont été réalisés : les unes traitées avec l'eau d'AQUATIBEN 3P et les autres avec de l'eau du réseau. La fluorescine incluse a permis de montrer au minimum 40 % de couverture de feuillage supplémentaire. Pour les engrais des mesures ont été faites avec le laboratoire Novacrop et démontrent une assimilation supplémentaire des engrais foliaires et oligo-éléments de + 50 à + 80 % par rapport à une eau «normale».

A l'heure où la stratégie Écophyto 2030 confirme l'objectif de réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires de 50 % et de leurs risques d'ici à 2030, la station Aquatiben 3P fait partie des solutions avec un intérêt technique, économique et un rôle sur la biodiversité comme le souligne William Axtmann. Et «pour convaincre les agriculteurs, le groupe David organise des journées de présentation en présence de l'inventeur du système, nous ne manquons pas de vous inviter. La solution vous sera également présentée au Salon David en juin».

Gaëtane Trichet



William Axtmann, technico-commercial agriculture de précision et station de traitement d'eau chez David.

**Contrôle technique agréé  
de pulvérisateurs AGRICOLES,  
VITICOLES et ARBORICOLES**

**Pulvé** **avenir**

[www.pulveavenir.fr](http://www.pulveavenir.fr)  
[contact@pulveavenir.fr](mailto:contact@pulveavenir.fr)

**06.83.36.00.37**

Appelez-nous pour connaître notre partenaire  
le plus proche de chez vous