



Accueil / Cultures / Travaux culturaux / Protection des plantes

« Nous avons réduit nos doses de 15 à 50 % avec le traitement de l'eau »

Sophie Guyomard | Publié le 23/01/2026 | **TN** Réservé aux abonnés



Respectivement installés en Charente et dans l'Aube, David Charron et Eric Bonnevie ont pour point commun d'avoir investi dans une station de traitement de l'eau pour leurs applications phytosanitaires. Ils nous partagent leurs expériences.



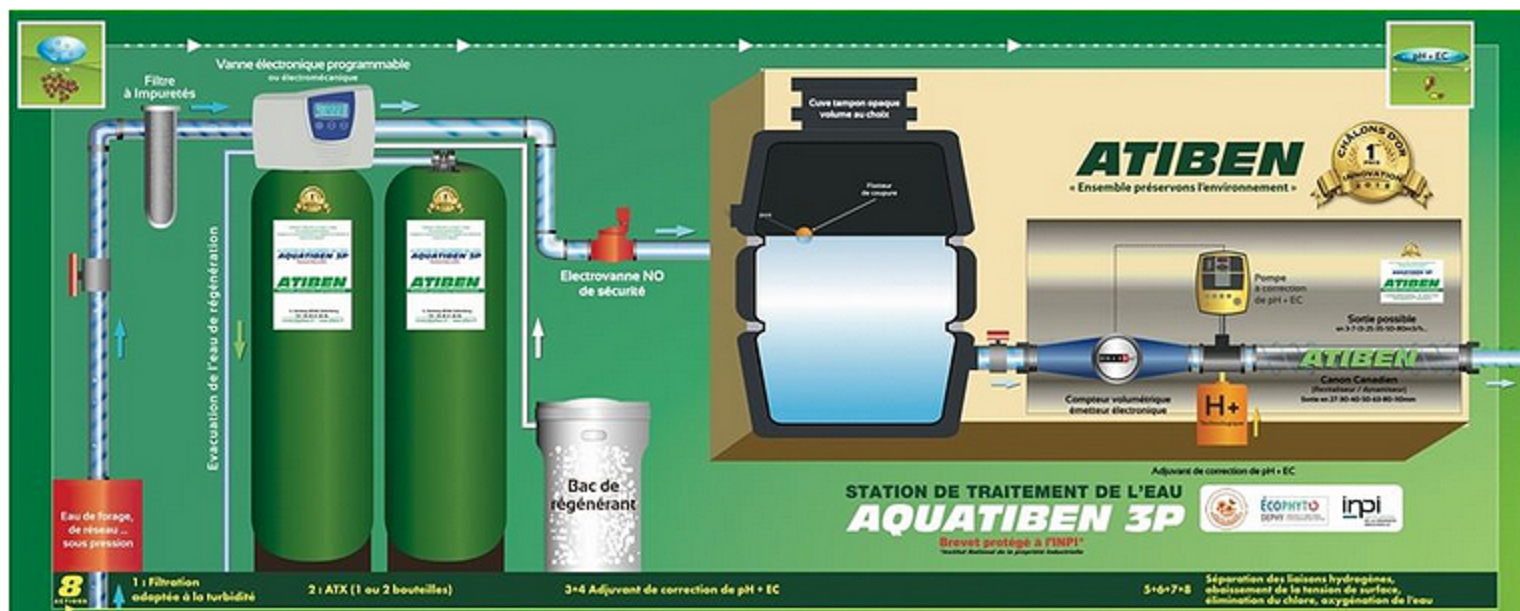
David Charron et Eric Bonnevie ont opté pour le traitement de l'eau, afin d'optimiser l'efficacité de la protection phytosanitaire de leurs cultures. (©Nadège Petit/Banque d'images FranceAgriTwittos)

« On avait des soucis de résistance des graminées aux herbicides », explique David Charron, installé en Charente. En 2016, il découvre l'entreprise alsacienne Atiben et décide aussitôt de se lancer. « L'objectif était d'optimiser l'efficacité des traitements et on a très vite vu des résultats positifs : moins de dérive, un meilleur étalement des gouttes sur le feuillage des plantes et une meilleure absorption de la bouillie. »

« - 15 à - 50 % par rapport aux doses pratiquées auparavant »

Un constat partagé par Eric Bonnevie et son frère dans l'Aube. Avant de se décider, les deux agriculteurs ont préféré réaliser une campagne d'essais sur blé, escourgeon et betterave sucrière grâce à un voisin, déjà équipé, afin de comparer les traitements fongicides, insecticides, et herbicides avec de l'eau directement issue du forage et de l'eau modifiée dans les mêmes conditions (parcelle, variété..), en diminuant la dose de 10 à 30 % par rapport à celle pratiquée habituellement. Les essais se montrent concluants, avec « une meilleure couverture des plantes et des rendements équivalents ».

« L'eau est la principale composante d'une bouillie de traitement, et pourtant cet élément est trop souvent négligé », estime Benoît Pintat, fondateur d'Atiben. « Les produits phytosanitaires se comportent comme les lessives, leur efficacité peut être différente selon la qualité de l'eau. Avec la station, qui détient un brevet français déposé à l'Inpi, on va agir sur la structure physico-chimique de l'eau, avec 8 actions différentes : suppression des métaux et des minéraux qui piègent une partie des matières actives, correction du pH en fonction des produits utilisés, augmentation de l'électro-conductivité, restructuration de l'eau et dynamisation, abaissement de la tension superficielle pour un meilleur étalement de la goutte, élimination du chlore et oxygénation ».



(© Atiben)

« Un investissement rentabilisé en un an et demi »

Les frères Bonnevie ont franchi le pas en 2021, en investissant dans une station. Ils indiquent toutefois « jouer la prudence encore, avec une réduction de 15 % des doses par rapport à celles pratiquées auparavant, et pas pour les insecticides ». En Charente, David Charron a, lui, diminué les doses de 30 % en moyenne sur son exploitation. « Pour les applications de glyphosate, on a même divisé par deux la dose utilisée, alors qu'on avait des soucis d'efficacité avant ». « C'est le plus parlant avec le glyphosate », souligne Eric Bonnevie, qui a également baissé de moitié les quantités utilisées, tout en supprimant l'usage de sulfate d'ammonium, pour ses applications.

« Tout cela, sans changer les pratiques, ajoute David Charron. J'utilise les mêmes buses et je continue de faire attention aux conditions de traitement : stade de la culture et/ou des adventices, hygrométrie, vent, etc. Sur la ferme, l'investissement de la station a été rentabilisé en un an et demi. »

« Le prix d'une station Aquatiben 3P dépend de la qualité de l'eau et de la taille nécessaire, en fonction de chaque exploitation, précise Benoît Pintat. Une analyse de l'eau est réalisée au préalable. Pour la plupart des machines vendues, l'investissement est compris entre 20 000 et 30 000 €. Une étude réalisée sur 5 ans, et suivie par le groupe Crédit Mutuel et CIC, a mis en avant une économie moyenne de 36 % sur les factures phytos pour des fermes de grandes cultures (par rapport aux doses pratiquées avant, et non les doses homologuées). Après on ne peut pas transformer pas un cheval de trait, en cheval de course, note Benoît Pintat. Le respect des conditions de traitement reste un indispensable. »

PHYTOSANITAIRES

TÉMOIGNAGES

Réagir

Partager

Inscription à notre newsletter

Pour ne rien manquer de l'actualité de l'agriculture

sguyomard@terre-net-media.fr

Je m'inscris



Gyga™ WG – granulés à disperser dans l'eau, contenant 14,2 Grammes par Kilo de Florasulamé, 70,8 Grammes par Kilo de Cloquintocet-mexyl, 70,8 Grammes par Kilo de Pyraoxulame. AMMN° 2170979 - Corteva Agriscience France S.A.S.

Attention, H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. P501 - Éliminer le contenu/réceptacle selon la réglementation en vigueur. P391 - Recueillir le produit répandu. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

Responsable de la mise en marché : Corteva Agriscience France S.A.S, Bâtiment Equinox 2 - 1 Bis avenue du 8 mai 1945 - 78280 Guyancourt. N° d'agrément 7800030 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. 01 69 69 69 69 - TM Marques déposées. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi: se référer à l'étiquette des produits et/ou sur www.phytodota.com.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS - UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

SONDAGE

PERSPECTIVES DE MARCHÉS

Selon vous, en 2026, les marchés des céréales seront...

- Très haussiers
- Haussiers
- Neutres
- Baissiers
- Très baissiers

Je vote