

Présentation de la station de traitement de l'eau AQUATIBEN 3P...

8 actions sur l'eau pour optimiser l'efficacité de vos traitements phytosanitaires

**Dès maintenant, travaillons en conformité avec les exigences
environnementales**



ATIBEN Ensemble, Préservons l'environnement



Comment optimiser ou adapter les doses de produits Phytosanitaires ?

Les adjuvants ont permis de faire un premier pas dans ce sens, mais leur action est partielle et limitée, ce sont encore des produits chimiques à ajouter, des manipulations du temps passé etc...

Nous vous proposons dès maintenant d'aller beaucoup plus loin dans cette démarche et sans contraintes supplémentaires...

AGIR SUR LA QUALITE DE VOTRE EAU

**L'eau :
une composante fondamentale dans la
réussite de la pulvérisation !**

Les scientifiques américains John D. Nalewaja et Robert Matysiac de la Loveland Industries INC..).

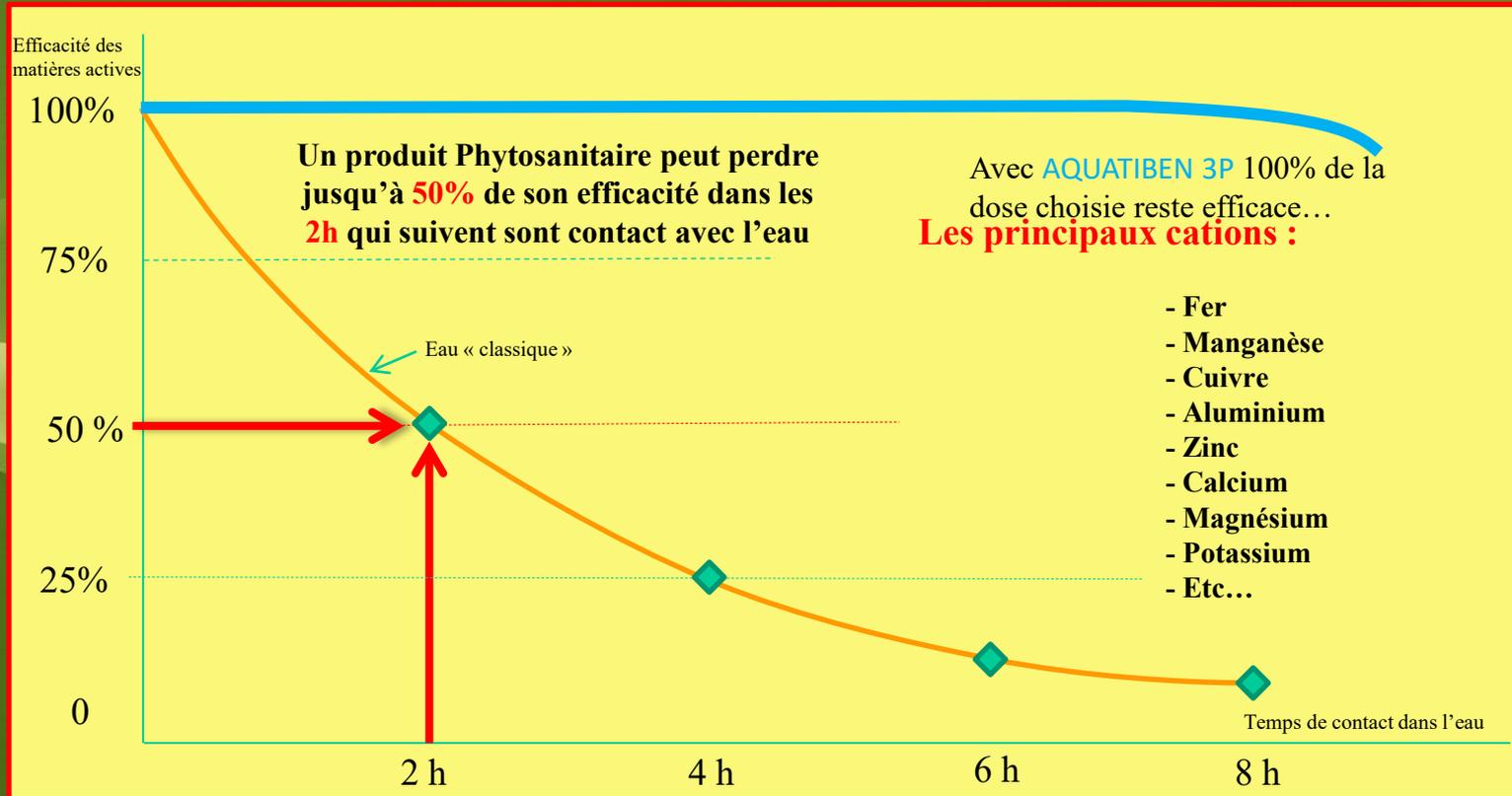
Ont démontré que selon l'origine de l'eau les bouillies de traitement, subissent plusieurs réactions chimiques possibles :

Dégradations sous forme de :

Précipité

Hydrolyse

Un constat scientifique mis en évidence par de nombreux instituts, organismes indépendants et spécialistes de pulvérisation...



Dégradation des matières actives selon le pH :

captane: 8 heures à pH 7, 10 minutes à pH 8 et 2 minutes à pH 9. folpel: 2,6 heures à pH 5 et 1 minute à pH 9...

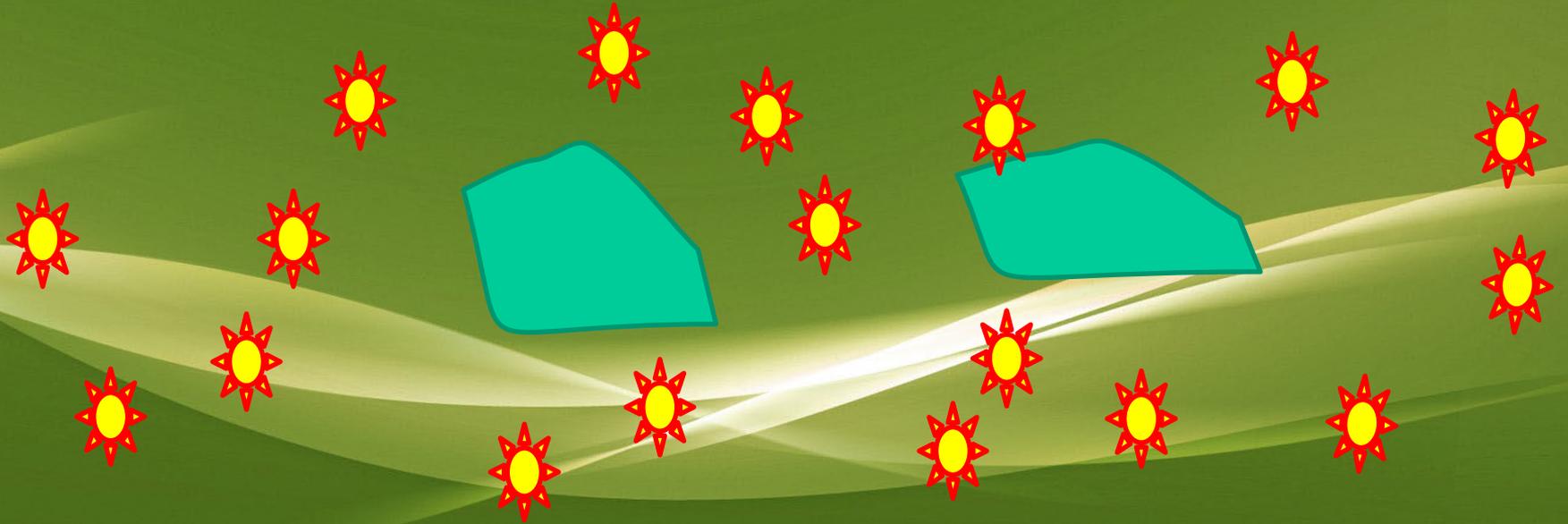
Qualité de l'eau

pH : les produits phytopharmaceutiques ont des plages optimales de pH ; il convient de les respecter afin d'atteindre la meilleure efficacité.

Dureté : une eau dure perturbe l'efficacité des substances actives.

Conductivité électrique : une bonne conductivité (entre 400 et 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$) permet aux produits systémiques de mieux pénétrer dans la plante. Au-delà de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, l'utilisation de l'eau est déconseillée.

Le BioPhysicien Français Philippe Vallée grand spécialiste de l'eau, directeur de l'institut Biophys .



Certains cations (en vert) adsorbent une partie des molécules de produits phytosanitaires (en jaune et rouge).

La solution pour optimiser l'efficacité des produits
phytosanitaires

La station de traitement de l'eau **AQUATIBEN**
3P*

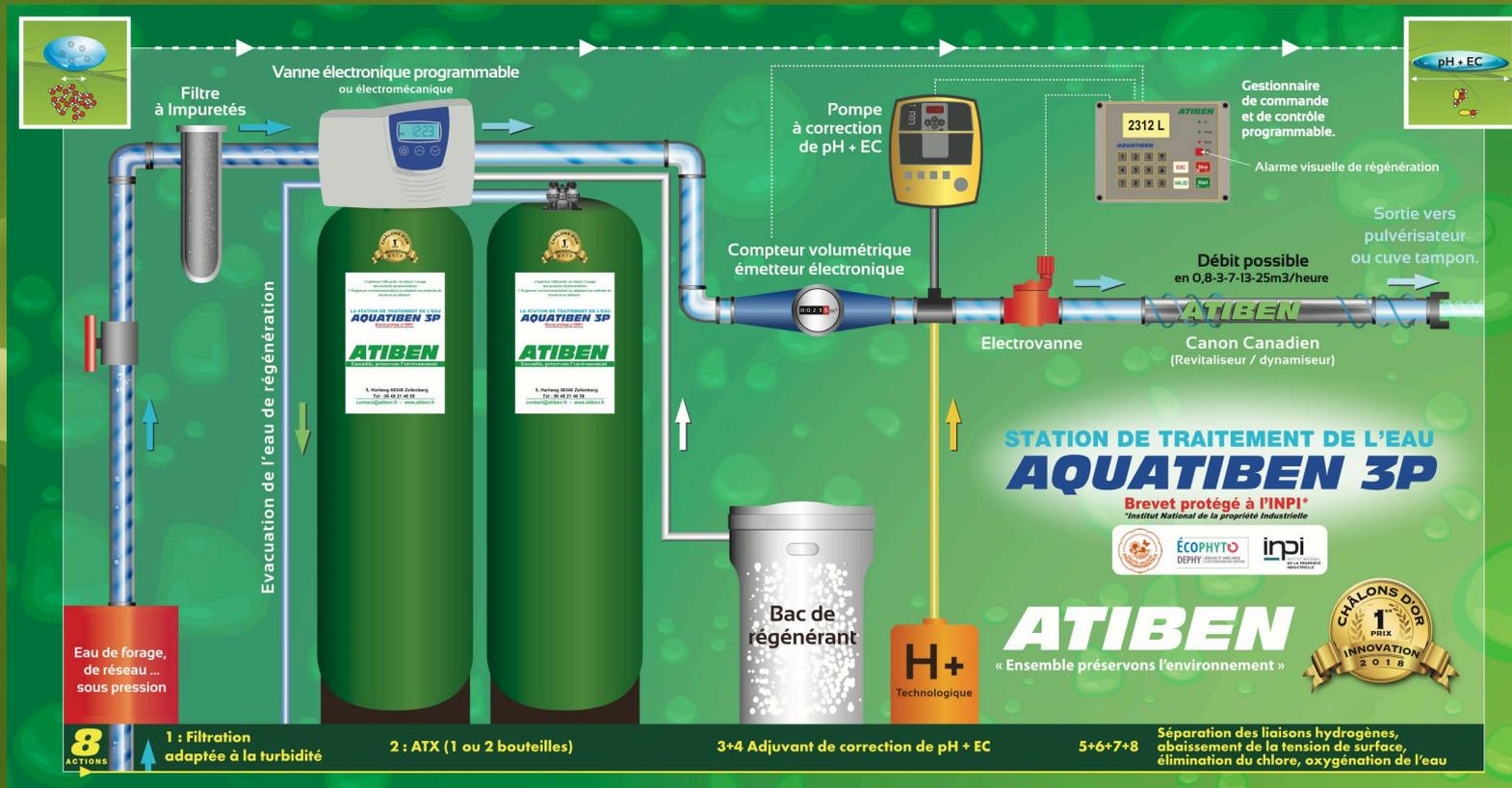
***3 phases et 8 actions** sur l'eau pour optimiser
l'efficacité des traitements

Un système Français déposé à l'INPI
(Institut National de la Propriété Industrielle)



Primée meilleure innovation de l'année à
la 2^{ème} plus grande foire agricole de
France (agrée par la Ministère de
l'Agriculture) (Châlons En Champagne)
Jury d'ingénieurs et d'agriculteurs

Comment fonctionne AQUATIBEN 3P ?



ATIBEN Ensemble, Préservons l'environnement

A quoi ressemble une station fonctionnement 24h/24 + traitement animaux ?



ATIBEN Ensemble, Préservons l'environnement

Nombreux articles de presse...

Atiben, cinq actions sur l'eau de préparation des bouillies

Pour améliorer l'efficacité des traitements



La société Atiben à Zellbering revendique 234 stations de traitement de l'eau en service pour améliorer l'efficacité des traitements phytosanitaires. Le propos consiste à défrayer la chronique.

Depuis un vingtain d'années, la solution de la société Atiben a été utilisée pour la préparation des bouillies phytosanitaires dans les nombreux établissements d'enseignement agricole et viticole.

Quoi qu'il en soit, les indicateurs chimiques qui mesurent l'efficacité des produits, et en particulier ceux qui mesurent la qualité des bouillies, sont de plus en plus complexes que l'agriculture. Il faut tenir compte de nombreux paramètres, tels que la température, le pH, la turbidité, la présence de matières en suspension, etc. Ces paramètres influencent l'efficacité des produits et peuvent entraîner des pertes de rendement et des dommages à l'environnement. Atiben propose des solutions innovantes pour améliorer la qualité des bouillies et optimiser l'efficacité des traitements phytosanitaires.



ATIBEN Station de traitement de l'eau de purification
REDUIZ VOTRE FACTURE PHYTO
OPTIMISEZ L'EFFICACITÉ DE VOS TRAITEMENTS
 Pour l'environnement et l'économie

ENTREPRENEURS des territoires

le magazine des entrepreneurs de travaux agricoles, forestiers et ruraux

Semis : vers des prestations à la carte



Le magazine des entrepreneurs de travaux agricoles, forestiers et ruraux. Les semis de printemps sont en cours. Les agriculteurs cherchent des solutions innovantes pour améliorer leur productivité et réduire leurs coûts. Les entreprises de travaux agricoles offrent des services adaptés aux besoins de chaque agriculteur.

Environnement

Un Haut-Marnais inventif



Agriculture : un Haut-Marnais primé pour son invention

Benoît Piriat, originaire de Monteban-d'A., a été récompensé lors de la Foire de Châlons-en-Champagne pour son invention : permettez de réduire les doses de produits phytosanitaires.



Le Haut-Marnais Benoît Piriat a été récompensé pour son invention innovante qui permet de réduire les doses de produits phytosanitaires. Cette invention est basée sur l'utilisation de technologies avancées pour optimiser l'efficacité des traitements.

La France Agricole

Mars 2018 - 100 pages - 10€



Élevage Nos 25 meilleures astuces

Des conseils pratiques pour améliorer la productivité et le bien-être des animaux d'élevage.

- 1. Choisir des races adaptées à votre environnement.
- 2. Assurer une alimentation équilibrée et de qualité.
- 3. Maintenir un environnement sain et sécurisé.
- 4. Pratiquer des soins vétérinaires réguliers.
- 5. Utiliser des méthodes innovantes de gestion.

« Maîtriser la qualité de l'eau pour les traitements phyto »

Afin de réduire les doses utilisées, le Geac de l'Hermitage s'est équipé d'une station de traitement de l'eau pour la préparation des bouillies avant la pulvérisation.

La qualité de l'eau fait partie des facteurs à faire varier.

Optimiser la qualité de l'eau pour améliorer l'efficacité des traitements phytosanitaires.

Les paramètres clés à surveiller sont : le pH, la turbidité, la température et la dureté. Une eau de mauvaise qualité peut entraîner une réduction de l'efficacité des produits et des dommages à l'environnement.

AT BEN Ensemble, Préservons l'environnement

La dernière phase de traitement



Le Canon Canadien

Passeport intellectuel International

Un canon de micro clusterisation de l'eau (implosion des liaisons hydrogènes de l'eau) monté sur la station permet d'améliorer encore les performances.

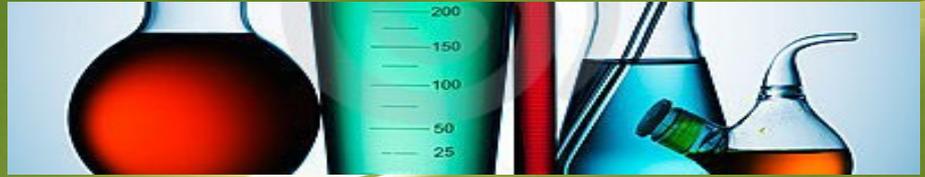
CONSTAT

L' eau que nous buvons, que nous faisons boire à nos animaux ou qui nous sert à irriguer nos cultures perd ses qualités d'origine dès lors qu'elle :

- Stagne et flocule à l'air libre



- Est polluée par un fort taux d'additifs chimiques



- Est mise sous pression (turbines) ou puisée par aspiration (pompes)

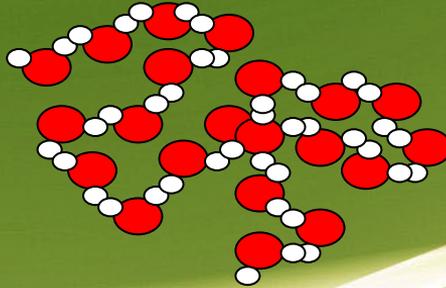


- Est transportée en ligne droite (canalisations des réseaux)



Dans ces conditions, les molécules d'eau qui possèdent toute un pôle positif et un pôle négatif s'accrochent facilement les unes aux autres aux autres.

Cela entraîne la construction de clusters non structurés, gigantesques amas de molécules d'eau).



Ces amas peuvent compter jusqu'à plusieurs centaines de molécules.

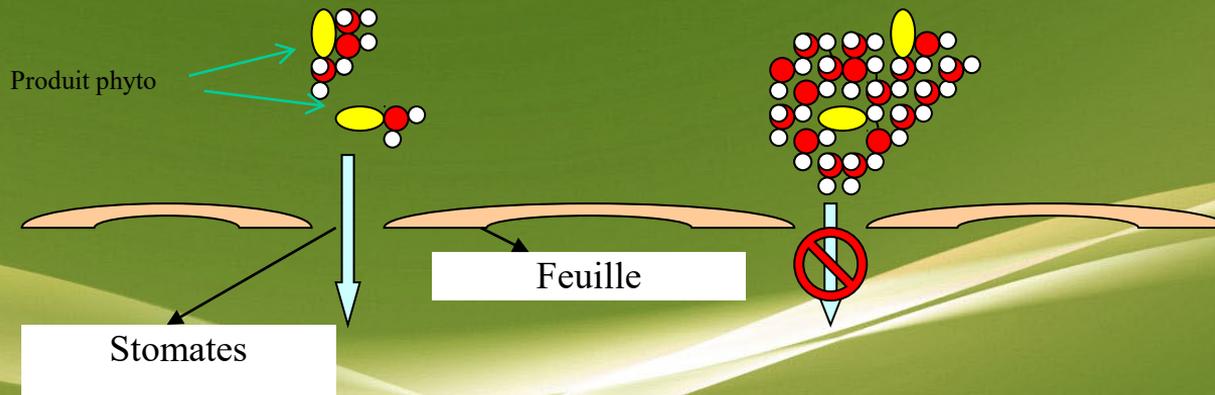
Dans ces conditions :

**l'eau s'oxyde,
sa tension superficielle augmente,
sa conductivité électrique diminue,**

Explications

Eau Bi-déminéralisée structurée en petits groupes

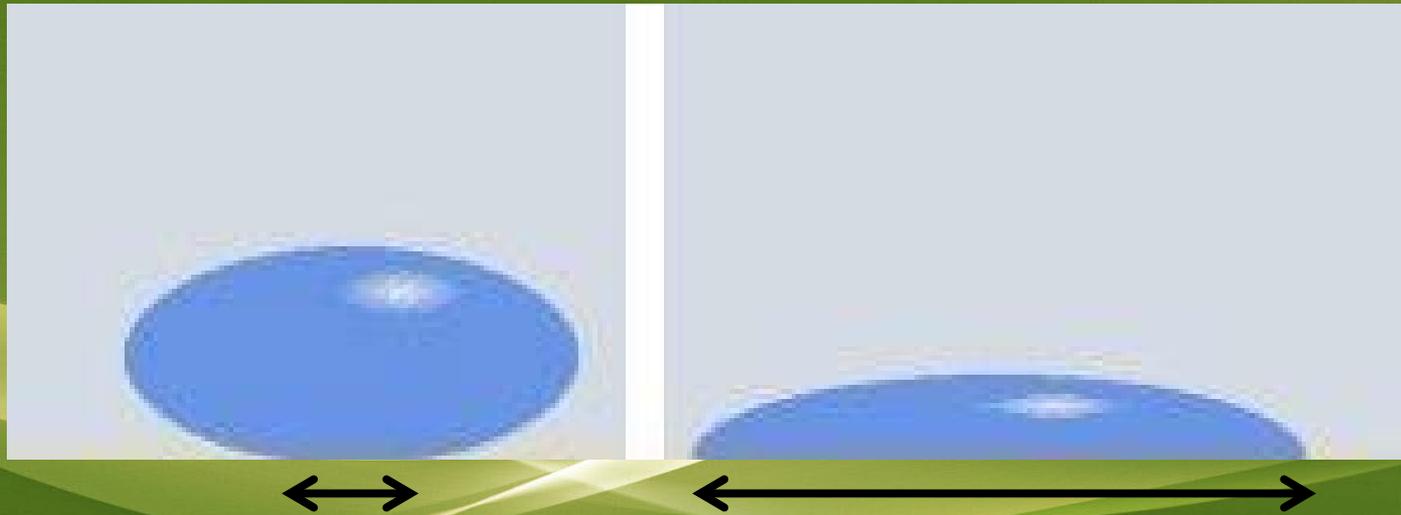
eau ordinaire « clusterisée »



Le Canon Canadien installé sur l'installation permettra d'imploser la molécule d'eau et d'abaisser encore **la tension superficielle** de la goutte. Ainsi, la surface de contact de la bouillie de traitement avec la feuille est plus importante ; la bouillie est **plus homogène** et favorise ainsi une optimisation du positionnement du produit phyto) .

Action sur la tension superficielle de l'eau *

*Mesurée par Polytechnique Montpellier...



En abaissant la tension superficielle de l'eau, la surface de contact avec la feuille est plus importante (tension équivalente à une eau à 70°C sur une base de 25°C à l'origine...)
En synergie avec des adjuvants spécifiques, l'effet tensio-actif sera amplifié.

Les Résultats obtenus grâce a la station **AQUATIBEN 3P:**

1) L'objectif est de donner de l'efficacité aux matières actives. La station pourra donc être utilisée pour optimiser les résultats.

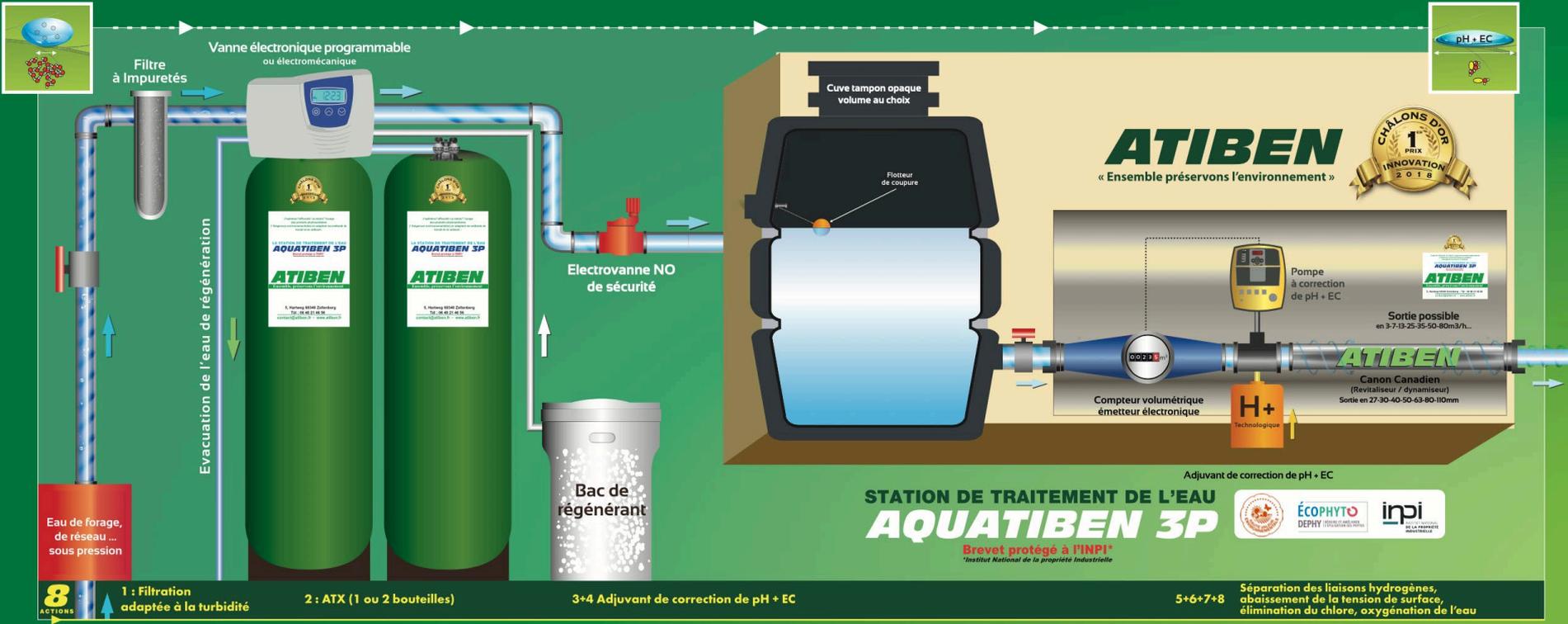
2) Si les conditions le permettent, et s'ils respectent les conseils techniques, nos clients peuvent réaliser de 30 à 40% d'économies sur leurs factures de produits phytosanitaires et donc baisser leurs IFT.

Dés herbants pré levée : -30%

Dés herbants post levée, Régulateurs, anti pourritures : -50%

Fongicides : -30% Insecticides : -30%

La solution technique avec cuve tampon



AQUATIBEN 3P l'outil indispensable pour

Optimiser l'efficacité de vos traitements



Economies financières / Rentabilité améliorée



Répondre aux exigences



Obtenir le Label HVE3



ATIBEN c'est aussi une qualité d'eau exceptionnelle pour les animaux

AQUATIBEN EL Gain de productivité !

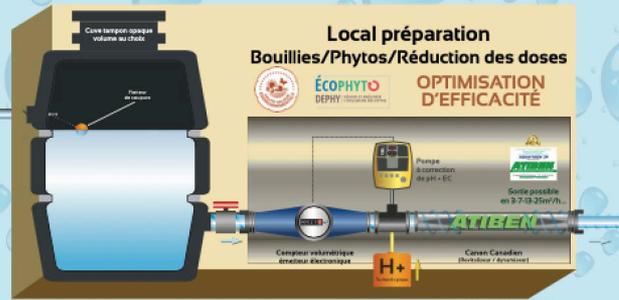
Des animaux en parfaite santé & mieux hydratés
Meilleure production de lait, de viande... Baisse des frais vétérinaires



Brevet protégé à l'INPI*
*Institut National de la propriété Industrielle



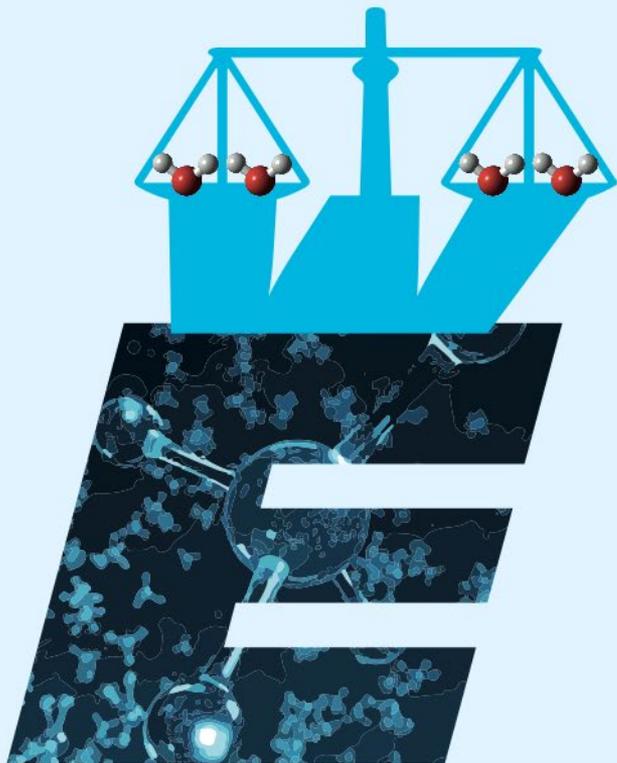
DYNAMISATION DE L'EAU DES ANIMAUX



Production d'eau 24h/24

- 1 : ATX
- 2 : DESINFECTION
EVENTUELLE
- 3 : REINFORMATION
PURIFICATION/CHAMPS MAGNETIQUES
- 4 : LOCAL DE REMPLISSAGE
PULVERISATEUR

Avantages de la station **AQUATIBEN EL**



WATER EQUILIBRE

SANTÉ AMÉLIORÉE ➔

Frais vétérinaires ➔

Production laitière ➔

taux de fertilité ➔

Prise de poids de l'animal ➔

Assimilation des nutriments ➔

Troupeaux plus calmes ➔

Une eau parfaitement adaptée pour :



Les robots de traite, le nettoyage des panneaux solaires, nettoyage haute pression etc...

Retrouvez toutes les informations sur

La station de traitement de l'eau
AQUATIBEN 3P

www.atiben.fr