



Après la mise en ligne du **système expert** en accès libre : SYNERGIE ([www.prairie-couvert-oad.com](http://www.prairie-couvert-oad.com)), permettant pour la première fois aux utilisateurs de PRAIRIES et COUVERTS VEGETAUX, quel que soit leur niveau de connaissances à définir tels des experts, le choix des espèces les mieux adaptées à leurs besoins, l'obteneur et producteur français GRAINES LORAS innove en 2018 dans un tout autre registre.

« **Et si le manque d'eau n'était plus qu'un souvenir ?** » Tel est le slogan avancé par GRAINES LORAS pour présenter une petite révolution baptisée **AQUA** process.

### Objet :

Destinée aux professionnels de l'Agriculture et de l'Espace Vert, AQUA est une innovation importante appliquée aux **semences d'enherbement et de couverts végétaux** pour accroître avec les semis, les Capacités de Rétention des Sols et subvenir au développement des implantations en périodes séchantes et durant toute l'année. Le procédé et ce nouveau concept ont fait l'objet d'un dépôt européen.

Le semis de semences auquel le traitement est intégré, distribue dans le sol une sélection appropriée de granules hydro-absorbantes ou hydro-rétenteurs, selon un procédé de fabrication adapté aux exigences et aux objectifs d'efficacité.



## Mode d'action :

**Au contact de l'eau, ces granules** polymériques d'origine cellulosique fournies avec les semences **sont capables d'absorber en quelques minutes jusqu'à plusieurs centaines de fois leur poids en eau**. Dès que cette réserve diminue au bénéfice de la plante, les granules se rechargent de la même façon dès les prochains arrosages pendant plusieurs années.

Ces propriétés remarquables déjà exploitées en local dans les régions désertiques puis en arboriculture et en horticulture, accroissent la Capacité de Rétention en Eau des sols. Accessoirement, des hydro-rétenteurs adaptés participent également à la régulation des excès d'humidité. Les bénéfices sont initiés exclusivement à compter de l'apparition des premières racines.

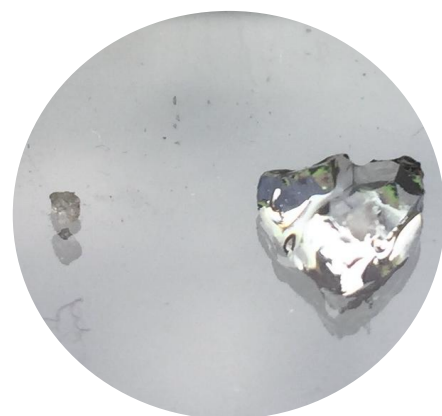
AQUA apporte donc au sol une **réserve en eau et éléments nutritifs, stable et disponible à long terme**. En réduisant toute l'année les multiples carences en eau survenant en conditions séchantes en particulier, cette **assurance** permet d'observer progressivement et de façon croissante l'amélioration significative des conditions sanitaires et de développement des implantations.

Le mode d'action est simple : lorsque l'eau libre dans le sol diminue et selon leurs besoins en cas d'insuffisance, les racines et poils racinaires une fois développés sont en mesure de puiser dans cette nouvelle réserve, renouvelable à chaque nouvel arrosage.

La capacité de stockage en eau supplémentaire apportée au sol étant pérenne, l'intérêt de tous semis bénéficiant du procédé même pour un cycle court sera profitable aux implantations successives.

### ***10 bonnes raisons de choisir des semences bénéficiant du procédé AQUA***

- ✔ Assurer le développement et l'état des implantations en conditions séchantes
- ✔ Réduire les stress liés aux carences en eau
- ✔ Réduire l'évaporation de l'eau libre du sol.
- ✔ Préserver l'humidité de la rhizosphère.
- ✔ Améliorer la porosité et la circulation.
- ✔ Stimuler et accompagner le développement des racines.
- ✔ Réguler les excès d'eau
- ✔ Augmenter la capacité de rétention en eau du sol
- ✔ Economiser l'eau.
- ✔ Economiser les intrants en réduire les lessivages



En résumé, les semences **AQUA** sont avant tout **une assurance longue durée** :

- ✔ Affranchir autant que possible les implantations du flétrissement voire de la destruction
- ✔ Optimiser les résultats recherchés pendant tout le cycle d'exploitation
- ✔ Réduire le travail du sol en améliorant sa structure
- ✔ Pérenniser la santé et le développement du couvert
- ✔ Economiser l'eau et les intrants

**Les semences estampillées « AQUA » sont disponibles sur demande dès le printemps 2018**